

jak przetrwać na Sejmiku

v0.02.2

19 kwietnia 2009

Szanowny finalisto *Ogólnopolskiego Sejmiku Matematyków* gratulujemy Ci niebywałego sukcesu (bo niewątpliwie sukces jest ogromny, w finale uczestniczyć będzie tylko kilkunastu wybrańców z całej Polski i wśród nich właśnie Ty). Poniższy tekst, opierający się o doświadczenia lat ubiegłych, zawiera praktyczne wskazówki dla Ciebie dotyczące przygotowania się do Sejmiku oraz licznych niespodzianek czekających na Ciebie na miejscu.

1 Przygotowania

Najważniejszą (i praktycznie jedyną) częścią przygotowań będzie przygotowanie twojego sejmikowego wystąpienia. Problem ten opiszemy szczegółowo w sekcji „Prezentacja”. Ponadto, przed przyjazdem będziesz musiał wykonać kilka drobnych czynności. Prawdopodobnie poprosimy cię o pokrycie¹ części kosztów związanych z pobytem w finale. Wysokość kwoty zmienia się co roku i zależy od tego ile pieniędzy uzyskaliśmy od naszych sponsorów. Dokładne informacje otrzymasz w specjalnym emailu od organizatorów. Musisz też przysłać nam potwierdzenie wpłaty, krótkie streszczenie twojej pracy, informacje o sprzęcie i oprogramowaniu potrzebnym podczas twojej prezentacji oraz dane opiekuna który będzie ci towarzyszył. Jeżeli z jakichś powodów nie będziesz mógł przyjechać na finał, również powiadom nas o tym jak najszybciej. Poprosimy cię również o przysłanie swojego zdjęcia². Dokładne informacje o terminach do których musisz wykonać powyższe czynności otrzymasz w emailu od organizatorów, jeżeli będzie już dość późno i nie otrzymasz żadnej informacji, sprawdź stronę internetową <http://spinor.edu.pl/sejmik/> lub skontaktuj się z Panią Dorotą Kolany: dkolany@pm.katowice.pl. Później pozostało ci już tylko spakować się i w drogę! Na miejscu nie będziesz potrzebować wielu rzeczy. Zabierz jakiś strój oficjalny, który założysz podczas swojego wystąpienia oraz podczas wręczenia nagród. Zabierz coś co będziesz nosił na co dzień oraz coś nadającego się na ognisko lub na spacer w góry. Na miejscu nie będziesz potrzebował pieniędzy - wyżywienie i noclegi zapewniają organizatorzy. Prawdopodobnie nie będzie też okazji ani czasu na wydanie pieniędzy *na miejscu*. Potrzebujesz jedynie pieniądze na pokrycie kosztów transportu do ośrodka i z powrotem.



(a) nie przesadzaj z bagażem



(b) sejmikowa rozrywka

Zabierz materiały potrzebne do finałowego wystąpienia (pliki komputerowe najlepiej w dwóch kopiach), przydatna może być również kopia twojej pracy oraz książki, na których oparłeś pracę (na

¹Najprawdopodobniej koszty te zostaną pokryte przez Radę Rodziców lub przez jakiś inny fundusz twojej szkoły.

²potrzebne do wydruku materiałów informacyjnych

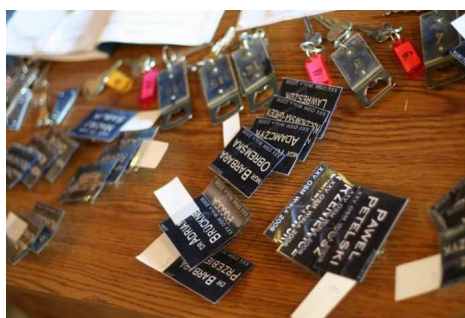
wypadek gdybyś potrzebował potwierdzić jakiś fakt w przeddzień wystąpienia). Na miejscu przygotowany będzie komputer do odtwarzania prezentacji. Wieczorami będzie go można wykorzystać do wprowadzenia drobnych poprawek w twojej prezentacji, dlatego przynoszenie własnego laptopa nie jest konieczne. Na miejscu będzie fotograf, dlatego na pewno podczas twojego wystąpienia wykonanych zostanie kilka pamiątkowych zdjęć, ale jeśli chcesz możesz zabrać również swój aparat fotograficzny. Nie musisz zabierać śpiwora ani jedzenia (może tylko kilka kanapek na drogę). Bardzo prosimy o nie zabieranie konsol do gier oraz głośnych odtwarzaczy muzyki - możliwe, że twój współlokator będzie potrzebował ciszy i skupienia. Możesz zamiast tego zabrać szachy, jakąś grę planszową lub karty (na Sejmiku „czwarty do brydża” zawsze się znajdzie). Pozostałe miejsce w plecaku wypełnij dobrym humorem! Pamiętaj bowiem: finał jest przede wszystkim nagrodą za twój sukces.

2 Trudny początek

Po przybyciu do ośrodka finałowego musisz zgłosić się do jednego z organizatorów - najprawdopodobniej tuż przy głównym wejściu czekać będzie uśmiechnięty człowiek z listą obecności:)

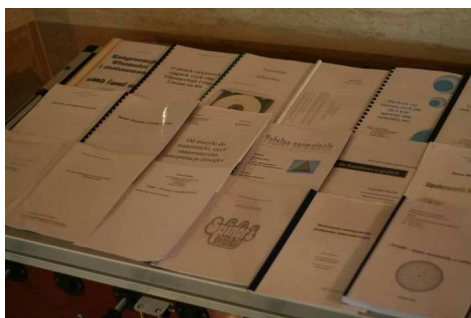


(c) witamy!



(d) obowiązkowe identyfikatory

Musimy odnotować twoje przybycie oraz przydzielić ci miejsce do spania (nie ma strachu: mieszkać będziesz z innymi finalistami, twój opiekun na pewno dostanie inny pokój). Otrzymasz też identyfikator, koszulkę z sejmikowym logo oraz drobne upominki (np. plecakzek, długopis, notatnik itp.). Nie ma w prawdzie obowiązku zakładania sejmikowej koszulki, natomiast bardzo mocno wszystkich prosimy o noszenie identyfikatorów. Finał będzie trwał tylko kilka dni i w tak krótkim czasie bardzo trudno będzie zapamiętać kto jest kim (identyfikatory poza imieniem i nazwiskiem zawierają też informację o pełnionej funkcji: finalista, opiekun, juror, ...). Będziesz miał kilka godzin na odpoczynek



(e) prace finalistów do wglądu



(f) konsultacje z jurorami

po trudach podróży. Następnie uroczyste otwarcie Sejmiku, posiłek i pierwsze naprawdę interesujące dla ciebie wydarzenie: konsultacje z Jurorami. Twoja praca finałowa została dokładnie przeczytana przez jednego z jurorów, pozostali przeczytali tylko jej recenzję. Pierwszego dnia będziesz miał możliwość skonsultowania swojej pracy z jurorem który ją recenzował. Jest to dla ciebie bardzo ważne, ponieważ możesz dowiedzieć się dlaczego twoja praca została wybrana, jakie były jej mocne i słabe strony, jakich pytań powinieneś się spodziewać oraz na co powinieneś kłaść nacisk podczas swojego wystąpienia. Jest to koniec aktywności pierwszego dnia. Resztę czasu możesz spędzić na odpoczynku

lub ostatnich przygotowaniach. Jeżeli podczas prezentacji planujesz użyć komputera, powinieneś jak najszybciej (najlepiej pierwszego dnia) znaleźć kogoś z organizatorów i poprosić o możliwość sprawdzenia czy prezentacja działa. Każdego roku mamy problemy ze zgodnością oprogramowania. Często okazuje się, że brakuje jakiegoś potrzebnego programu, czcionka jest nie ta lub kolory są pozamianiane. Jeżeli o ewentualnym problemie dowiesz się dzień wcześniej, będziesz miał jeszcze całą noc aby naprawić problem. Jeśli natomiast dowiesz się, że twoja prezentacja nie działa 10 minut przed planowanym wystąpieniem - jesteś ugotowany:!) Jeżeli nie będziesz miał już nic pilnego do zrobienia, może zainteresują cię ustawione na korytarzu dwa stoliki. Na jednym rozłożone będą zdjęcia z wszystkich poprzednich Sejmików, na drugim prace wszystkich finalistów. Prace może przeglądać każdy uczestnik finału. Jest to również okazja dla ciebie: możesz zorientować się w poziomie trudności pozostałych prac oraz lepiej przygotować się do wystąpień pozostałych finalistów (możesz już wcześniej przygotować jakieś pytania).



(g) Dr Andrzej Dąbrowski



(h) Dr Zdzisław Pogoda

Rysunek 2.1: Wykłady zaproszonych gości.

3 Prezentacja

Zapewne sporo czasu poświęciłeś na zebranie materiałów, opracowanie wyników i wreszcie napisanie twojej sejmikowej pracy. Przed tobą jeszcze jedno trudne zadanie: przygotowanie sejmikowej prezentacji. Jest to czynność dość istotna, będziesz miał bowiem jedynie 10 minut na opowiedzenie swojej matematycznej przygody. Dlatego też warto się porządnie przygotować.

Tak jak wspomnieliśmy wcześniej, twoja prezentacja może trwać tylko 10 minut. Przestrzeganie czasu jest bardzo ważne, gdyż oprócz ciebie głos będą chcieli zabrać również twoi koledzy - finaliści, a Sejmik trwa przecież tylko kilka dni. Po upływie 10 minut usłyszysz gong - znak, że czas się skończył i należy szybko zakończyć prezentację. Po kolejnych 30 sekundach usłyszysz drugi gong - znak, że już naprawdę trzeba kończyć. Po trzecim gongu twoja prezentacja zostanie przerwana przez prowadzącego oraz obsługę techniczną wyłączającą projektor lub komputer.



(a) prezentacja z rekwizytem



(b) gong



(c) kamera

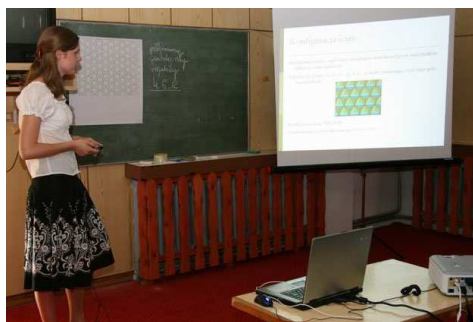
Forma prezentacji zależy tylko od twojej inwencji, podczas finału do dyspozycji będziesz miał masę rozmaitych akcesoriów i sprzętu: *tablica*, *grafoskop(rzutnik)*, *projektor multimedialny*, *komputer*, *dvd*. . . Możesz przygotować również wydrukowane notatki i rozdać słuchaczom. Możliwości jest wiele, jednak każdego roku więcej niż 80% finalistów decyduje się na prezentację wykorzystującą komputer, projektor multimedialny oraz program Microsoft PowerPoint. Ponieważ co roku z tymi właśnie prezentacjami jest najwięcej kłopotów, większość poniższego tekstu poświęcona będzie tej właśnie metodzie. Pozostałe możliwości omówimy tylko pokrótce.

3.1 tablica

Jest to prawdopodobnie najtrudniejsza oraz ogólnie - w świecie matematycznym najbardziej pożądana forma prezentacji. Duża część Jury to starsi profesorowie, którym nie zawsze podobają się nowatorskie formy prezentacji (np. kolorowe animowane slajdy) i sami nie użyliby niczego innego niż tylko kreda i tablica. Dlatego też jest duża szansa, że zaimponujesz Jury, prezentując swoje wyniki właśnie na tablicy. Ale UWAGA! będziesz miał tylko nieprzekraczalne 10 minut, pisanie na tablicy



(d) Tablica wymaga doskonałej znajomości tematu oraz jest czasochłonna.

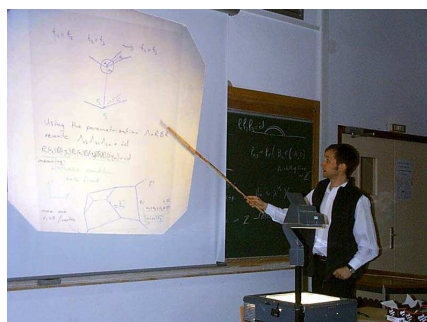


(e) komputer+tablica

zajmuje sporo czasu, dlatego dobrze zastanów się czy jesteś w stanie przekazać wszystko co chciałeś w tym przedziale czasowym. Ponadto referowanie z użyciem tylko tablicy wymaga doskonałej znajomości tematu! Zastanów się, czy jesteś w stanie przedstawić z pamięci wszystkie potrzebne wzory i przekształcenia? Czy jeśli zapomnisz o jakimś drobiazgu, czy będziesz w stanie szybko znaleźć usterkę gdy „coś nie wyjdzie”? Dlatego też może rozważyć byłoby pomóc sobie np. grafoskopem lub projektorem wyświetlającym potrzebne wzory, które będziesz omawiał na tablicy.

3.2 grafoskop

Grafoskop (inaczej *rzutnik* lub *rzutnik pisma*) to dość ciekawe rozwiązanie. Z jednej strony do prezentacji można przygotować folie z nadrukowanymi slajdami, przypominającymi prezentację komputerową - jest to duże ułatwienie w stosunku do prezentacji tablicowej. Z drugiej strony, po foliach można kreślić, zaznaczać interesujące rzeczy lub nawet tworzyć tekst czy obrazki w czasie prezentacji. Taka forma prezentacji ma szansę stworzyć wyjątkową interakcję pomiędzy referentem a słuchaczami. Jest szansa, że słuchacze poczują, że prezentacja rzeczywiście powstaje na ich oczach, a nie jest tylko odtwarzana na ekranie. Z drugiej jednak strony należy bardzo uważać, aby w prezentację nie wkraść się chaos.



(f)



(g)

Rysunek 3.1: prezentacja z użyciem grafoskopu

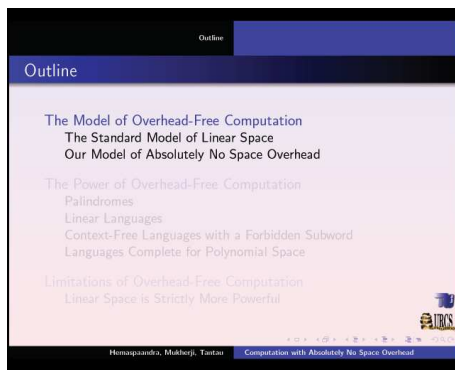
3.3 komputer + projektor multimedialny

Komputer daje największe możliwości, łatwo jednak wpaść w pewną pułapkę. Otóż pomimo iż do dyspozycji będziesz miał projektor *multimedialny*, warto być powściągliwym w korzystaniu z owej *multimedialności* i ograniczyć się jedynie do wyświetlania treści, wzorów i czasem obrazków. Nie jesteśmy teraz w staie określić dokładnie z jakiego komputera będziesz mógł korzystać podczas

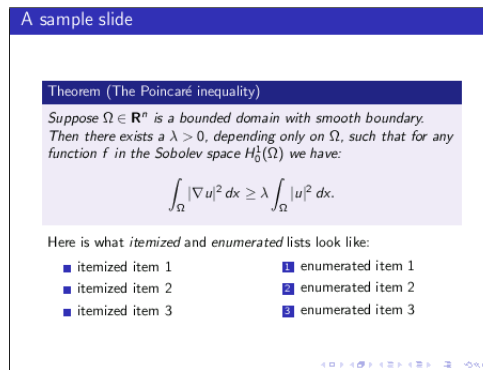
prezentacji, należy jednak poczynić pewne założenia. Prawdopodobnie komputer będzie całkiem szybki (Intel Core 2, 2GB RAM) jednak będzie miał zainstalowane oprogramowanie, które znacznie go spowolni. Wszystko co będzie działo się na monitorze podczas twojej prezentacji, zostanie zapisane do pliku video, a po finale udostępnione wszystkim uczestnikom. Taka operacja pochłania bardzo dużo zasobów komputera, co może sprawić, że komputer będzie zachowywał się jak maszyna z procesorem celeron 1GHz. Z tego też powodu bardzo prosimy unikać animacji oraz wymyślnych przejść między slajdami. Bardzo możliwe, że osadzony w prezentacji filmik video lub wirujące po ekranie literki układające się w tytuł twojej pracy, zawieszą na kilka sekund komputer. Nie ma też możliwości podłączenia własnego laptopa, gdyż jak wspomnieliśmy wcześniej chcemy przy pomocy specjalnego oprogramowania zachować w plikach video prezentacje wszystkich finalistów.

Jeżeli chodzi o oprogramowanie, komputer będzie miał dwa systemy operacyjne: Windows XP oraz Linux Ubuntu. W przypadku Windowsa będzie zainstalowane następujące oprogramowanie: pakiet *Office 2000*³ oraz viewery do odtwarzania plików ppt oraz doc w takiej wersji w jakiej będą dostępne na stronie Microsoft podczas finału, pakiet OpenOffice2.0, Internet Explorer6.0, Firefox3.0, odtwarzacz plików flash, zestaw kodeków audio-video GordianKnot, podstawowy zestaw czcionek oraz Adobe Acrobat Reader.

Ponadto musisz conajmniej miesiąc przed finałem podać nam, co będzie Ci potrzebne do prezentacji (i.e. tablica, projektor, komputer, ...; w przypadku komputera również potrzebne oprogramowanie), gdyż sposób prowadzenia prezentacji będzie miał wpływ na kolejność referatów. Jeżeli twoja prezentacja będzie wymagała dodatkowego oprogramowania, powiadom nas o tym możliwie jak najszybciej. W skrajnych wypadkach możemy zgodzić się na podłączenie komputera przyniesionego przez finalistę, ale są to wypadki naprawdę wyjątkowe i wymagają wcześniejszych ustaleń.



(a) [pl.wikipedia.org/wiki/Beamer_\(LaTeX\)](http://pl.wikipedia.org/wiki/Beamer_(LaTeX))



(b) www.math.umbc.edu/~rouben/beamer

Rysunek 3.2: Typowe slajdy prezentacji Beamer

Chcielibyśmy uświadomić wszystkim, że program PowerPoint nie jest jedyną możliwością. Do przygotowania prezentacji możemy użyć przykładowo pakietu Beamer lub pakietu OpenOffice. Obydwa rozwiązania polecamy bardzo gorąco. Drugie z nich jest bezpłatne, w obsłudze przypomina pakiet firmy Microsoft oraz nie ma tutaj żadnych problemów z kompatybilnością. Pakiet Beamer polecamy szczególnie, gdyż jest to w tej chwili absolutny światowy standard przygotowywania prezentacji matematycznych. Beamer może troszkę zniechęcać, gdyż jest o wiele trudniejszy w obsłudze. Produkuje jednak bardzo charakterystyczne prezentacje, wyróżniające się zdecydowanie od tych sporządzonych w pakietach Office. Twój trud zostanie na pewno oceniony przez jury, które niewątpliwie zauważy znajomy styl prezentacji.

No i wreszcie omówienie prezentacji PowerPoint. Jest to najczęściej wybierana metoda i również najczęstsze źródło problemów.

1. *wersja PowerPointa* Bardzo prosimy upewnij się, że plik z twoją prezentacją jest kompatybilny z jakąś starą wersją PowerPointa, najlepiej z wersją 2000. Ponadto o szczególną ostrożność prosimy przy korzystaniu z wersji 2007 lub nowszej. W tej wersji Microsoft wprowadził nowy sposób zapisywania plików⁴. Niestety jest to również sposób domyślny i zupełnie niekompatybilny

³Wersja może być wyższa, prosimy jednak o zachowanie zgodności z tą wersją.

⁴Rozszerzenia plików kończą się literką *x*, więc przykładowo prezentacje PowerPoint mają rozszerzenie *.pptx*. Pliki są wewnętrznie kompresowane, dzięki czemu są o wiele mniejsze w porównaniu do tych zapisanych w plikach *.ppt*, tracimy jednak kompatybilność.

z niczym straszniejszym od Microsoft Office 2007. Dlatego więc jeśli chcesz żeby twoja prezentacja działała na jakimkolwiek komputerze poza twoim - wystrzegaj się rozszerzenia .pptx.

2. *czcionki* Nie używaj wymyślnych czcionek. Istnieje ku temu kilka powodów. Po pierwsze jury zdecydowanie oczekują zobaczyć tradycyjne czcionki takie jak widują np. w książkach⁵ matematycznych oraz podczas prezentacji. Po drugie czcionki których będziesz chciał użyć, mogą nie być zainstalowane w naszym komputerze, w takim przypadku bardzo prosimy zabrać ze sobą pliki z czcionkami lub osadzić czcionki w prezentacji⁶. Nasze doświadczenie mówi nam jednak, że z osadzaniem czcionek zawsze są jakieś problemy:

- PowerPoint czasami oszukuje i nawet gdy potwierdzi, że czcionka została osadzona, w rzeczywistości wcale tak nie jest
- Niektórych czcionek po prostu nie można osadzić z powodów licencyjnych. Możliwe też, że licencja na twoją czcionkę pozwoli ci ją osadzić, jednak bez możliwości edycji pliku na komputerze innym niż twój (nawet jeśli będzie zainstalowane całe wymagane oprogramowanie!)

Jeśli użyjesz tylko standardowych czcionek, na pewno nie będzie problemu z ewentualnym wprowadzeniem drobnych poprawek już podczas finału. W przeddzień finału będziesz miał okazję na krótkie konsultacje z osobą, która recenzowała twoją pracę. Możliwe, że zasugeruje Ci drobną zmianę twojej prezentacji (usunięcie jakiegoś slajdu, dopisanie jakiegoś twierdzenia. . .). W takim wypadku lepiej mieć pewność, że plik z twoją prezentacją można modyfikować.

3. *animacje* Naprawdę nikt nie wątpi, że potrafisz wykorzystać wszystkie multimedialne możliwości programu PowerPoint, jednak finał sejmiku to nie prezentacja za którą otrzymasz ocenę z informatyki. Bardzo oczekiwana jest prostota i przejrzystość. Elementy takie jak animowane tła, animowane przejścia pomiędzy slajdami, literki wirujące po ekranie, osadzone pliki video, osadzone obiekty flash, java itd. . . są raczej niepożądane. Jak już wspominaliśmy wcześniej, jury to raczej osoby starsze, które widziały już tysiące prezentacji matematycznych i są bardzo przyzwyczajone do prostej formy prezentacji. Dodatkowo, jak już wcześniej wspominaliśmy należy zakładać, że komputer będzie bardzo obciążony i będzie pracował bardzo wolno. Komputer będzie starał się zapisać każdą zmianę na ekranie, szczególnie trudne będą dla niego wszelkiego rodzaju animacje. Bardzo prosimy ich unikać. W przypadku skomplikowanych i szybkich animacji może zdarzyć się, że komputer podczas twojej prezentacji przestanie reagować na kilka sekund. Może to wyglądać nieprofesjonalnie.
4. *dźwięki* Zdarzyło się już kilka prezentacji, w których autor chcąc umilić czas słuchaczom, użył podkładu dźwiękowego. Raczej odradzamy takich rozwiązań i radzimy utrzymywać prostotę formy.
5. *wielkość pliku* Jeżeli decydujesz się wstawiać grafikę lub ogólniej pliki medialne do swojej prezentacji, upewnij się, że są one optymalnie skompresowane. Do starszych wersji PowerPointa należy wstawiać pliki w odpowiednim formacie, w nowszych wersjach można już kompresować grafikę podczas przygotowywania prezentacji. Mniejsze pliki szybciej się uruchamiają i kopiuje.

Po twojej prezentacji powinieneś spodziewać się przynajmniej jednego⁷ pytania dotyczącego twojego wystąpienia. Pytania może zadawać każdy z publiczności, najczęściej jest to ktoś z jury, ale często zdarzają się również pytania od innych finalistów⁸. Pytania najczęściej są łatwe i kontrolują to, czy rozumiesz o czym mówisz:).

Całe twoje wystąpienie będzie szczegółowo rejestrowane. Komputer będzie zapisywał wszystko, co wyświetla się na monitorze, a na sali obecny będzie fotograf i kamerzysta. Zdjęcia oraz pliki video nagrane zostaną na płytę dvd i rozdane pod koniec wszystkim uczestnikom finału. Na stronie internetowej umieścimy tylko zdjęcia.

⁵lub czasopismach ;-)

⁶Dokładne informacje o osadzaniu czcionek w plikach z prezentacjami PowerPoint można znaleźć tutaj: <http://www.pptfaq.com/FAQ00076.htm>

⁷Zdarza się też brak pytań. Jest to jednak najczęściej zły znak - sygnał, że twoje wystąpienie nie wywołało żadnych emocji.

⁸Te mogą być złośliwe.



(a) sejmikowy fotograf



(b) pytania publiczności

4 płyta sejmikowa

Od kilku lat udaje nam się przygotować dla każdego uczestnika pamiątkową płytę dvd. Na płycie staramy się umieścić:

1. Dokładną dokumentację fotograficzną przedstawiającą wszystkie ważniejsze wydarzenia finałowe. Dołożymy wszelkich starań, aby na płycie umieścić przynajmniej kilka zdjęć z każdej finałowej prezentacji oraz każdego ważniejszego wydarzenia. Bazując na doświadczeniach lat ubiegłych, możemy stwierdzić, że na płycie znajdzie się około 1000 zdjęć. Uwaga, wszystkie zdjęcia będą jakości, pozwalającej na swobodny wydruk w zakładzie fotograficznym. Podczas finału będzie kilka osób robiących zdjęcia. Może się jednak zdarzyć, że nie uda nam się uchwycić jakiegoś ważnego wydarzenia. Dlatego na płycie możemy też umieścić zdjęcia wykonane przez samych uczestników finału.
2. Nagrania video wszystkich prezentacji finałowych. Oznacza to, że będziesz mógł pokazać swoim rodzicom jak wypadło twoje wystąpienie oraz wystąpienia twoich rywali. Dodatkowo na płycie umieścimy również wystąpienia zaproszonych gości. Uwaga, pliki video nie będą nigdzie indziej publikowane: nie będą publikowane w Internecie ani na płytach sejmikowych w następnych latach. Kopie otrzymają wyłącznie osoby uczestniczące w finale.
3. Dane adresowe wszystkich uczestników. No cóż...kiedy organizatorzy byli w twoim wieku istniała tradycja wymieniania się adresami i numerami telefonów. Chcielibyśmy tę tradycję dalej kultywować, dlatego na płycie chcielibyśmy zamieścić również informacje teleadresowe jak największej liczby uczestników. Podczas finału poprosimy cię o podanie swojego email, nr telefonu, gg itd. . . tak samo jak w przypadku plików video, dane te udostępnione zostaną TYLKO osobom uczestniczącym w finale. Oczywiście podanie swoich danych jest zupełnie DOBROWOLNE.
4. Kilka dokumentów pdf: lista finalistów, werdykt jury, skład jury, itd. . . .
5. Cokolwiek zechcesz! Jeśli chcesz podzielić się z innymi uczestnikami swoją twórczością: plikiem z jakimś autorskim programem, plikiem z prezentacją lub pracą finałową - nie ma problemu. Po prostu podczas finału zgłoś się do któregoś z organizatorów.

Wbrew pozorom przygotowanie płyty sejmikowej to naprawdę dużo pracy: musimy posegregować i odrzucić zbędne zdjęcia, zgrać i skompresować pliki video, zebrać dane teleadresowe no i w końcu nagrać płyty. Jest to sporo pracy, którą trzeba wykonywać na bieżąco, dlatego też nie będzie możliwości na otrzymanie swojej kopii płyty wcześniej niż ostatniego dnia po śniadaniu. Osoby które zdecydują się na powrót do domu wcześniej, płyty nie otrzymają. Będzie możliwość otrzymania swojej kopii pocztą. W takim przypadku należy liczyć się ze sporymi opóźnieniami, gdyż dla organizatorów maj i czerwiec będzie to czas wzmożonej pracy (a następne dwa miesiące - czas zasłużonego odpoczynku). Materiały zamieszczone na płycie (za wyjątkiem zdjęć) nie będą publikowane.

5 Zabawa!

Finał Sejmiku ma przede wszystkim być dla ciebie nagrodą za trud włożony w przygotowanie pracy. Nawet jeśli nie uda ci się zdobyć pierwszego miejsca, zapewniamy, że czas spędzony na finale na długo zapadnie Ci w pamięć. Będzie przepełniony matematyką: prezentacjami finalistów, wykładami

zaproszonych gości oraz konsultacjami z jurorami. Ze swojej strony postaramy się umilić ten napięty harmonogram drobnymi rozrywkami np. ogniskiem, projekcją filmu. Tak więc poznawaj ludzi, baw się i ciesz się z wyróżnienia jakie Cię spotkało!



(c) uroczyste wręczenie nagród



(d) ognisko

6 FAQ

1. *Jaki system operacyjny będzie zainstalowany na komputerze przeznaczonym do prezentacji?*
Będzie to Windows XP oraz Linux Ubuntu.
2. *Czy komputer przeznaczony do prezentacji będzie miał podłączone głośniki.*
Nie. Domyślnie komputer będzie bez głośników, jednak jeśli są Ci potrzebne do prezentacji, powiadom nas o tym, na pewno jakieś się znajdą.
3. *Czy pliki z moją prezentacją będą później udostępnione osobom trzecim?*
Nie. Nawet jeśli nagrasz na dysk komputera pliki zawierające twoją prezentację, zostaną one skasowane po zakończeniu finału. Udostępniony zostanie jedynie plik video zawierający twoje wystąpienie i to tylko osobom uczestniczącym w finale (po zakończeniu finału każdy uczestnik dostanie płytę dvd zawierającą wszystkie finałowe wystąpienia).
4. *Czy na komputerze do prezentacji będzie dostępny Internet?*
Nie. Najprawdopodobniej komputer użyty podczas prezentacji, nie będzie podłączony do Internetu. Internet będzie jednak dostępny w budynku, w którym będzie odbywać się finał, więc jeśli ktoś będzie potrzebował sprawdzić pocztę lub jakieś informacje, na pewno będzie taka możliwość.
5. *Na jakim nośniku przynieść swoją prezentację?*
Bardzo prosimy o NIE UŻYWANIE DYSKIETEK. Dyskietki są bardzo delikatne i często ulegają awarii. Najlepszym rozwiązaniem będzie przyniesienie prezentacji na nośniku flash (pen-drive). Warto pamiętać też o tym, że każdy rodzaj pamięci czasem się psuje i to najczęściej w tych najbardziej nieoczekiwanych momentach. Dlatego dobrym pomysłem będzie sporządzenie kopii zapasowej np. na płycie cd/dvd lub wysłanie swojej prezentacji np. na skrzynkę pocztową. Uwaga, nie będzie możliwości odtworzenia płyt Blue-ray oraz HD-DVD.

Aktualnych informacji można szukać na stronie internetowej

<http://spinor.edu.pl/sejmik>

jeżeli będziesz uczestniczyć w finale Sejmiku po raz pierwszy, sugerujemy zajrzenie do galerii zdjęć z ubiegłych lat. Pomoże Ci to zapoznać się z klimatem, panującym podczas finału. W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z Panią Dorotą Kolany:

dkolany@pm.katowice.pl .

Adres pliku który właśnie czytasz:

<http://spinor.edu.pl/sejmik/jakprzetrwac.pdf>