

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ХАРДВЕРСКЕ СЕКЦИЈЕ ЗЕМУНСКЕ ГИМНАЗИЈЕ ЗА ШКОЛСКУ 2013/2014. ГОДИНУ

Тежиште рада хардверске секције је одржавање и побољшавање те опреме и реинсталација софтвера по рачунарским кабинетима и у складу са тим обуком чланова за те послове..

Хардверска секција је школску 2013/2014. годину почела пописом рачунарске опреме у кабинетима информатике у гимназији. Одузели су нам попис рачунара у целој гимназији. Гимназија је у том моменту у 3 кабинета имала 46 рачунара од којих је 41 био млађи од 5 година колики је у просеку век рачунара. У кабинетима информатике било је (14+13+16) рачунара од којих је млађе од 5 година било (14+11+16) рачунар. Потребе кабинета су иначе (15+15+17).

У међувремену због промена у распореду дошло је до потребе да се организује и четврти кабинет, па је хардверска секција понела највећи терет те реорганизације. Заменили смо кабинет 218 са географијом (215) и малтене сами поднели пресељење, што је било прилично тешко због експоната географије. Кабинет 215 је подељен на два дела. Након завршених грађевинских и струјно инсталатерских радова, поставили смо рачунаре у кабинете 215 и 215а. Након тога мрежу је извела фирма КИО, док смо ми у кабинетима 215, 216 и 217 реинсталирали комплетан софтвер (на све рачунаре је инсталиран WINDOWS7), са све NETSUPPORT-ом који омогућава контролу свих рачунара са професорског.

У другом полугодишту добијамо 5 нових рачунара (секција се бавила и испитивањем тржишта, тако да је успела да избоксује један више), које постављамо на места старих рачунара у прва 3 кабинета, тако да смо у кабинетима 215 добили 17 рачунара, 216 уз наше ширење мреже 15, и у кабинету 217 - 15 рачунара млађих од 5 година, што је што се тиче наставе информатике био највећи успех у историји земунске гимназије. Поред класичних рачунара успели смо да активирамо и 1 лап топ и два пројектора, где нам 1 пар служи за извођење теоретске наставе у учионицама, док је други пројектор у кабинету 215а. Активирали смо и скенер и 2 штампача.

У четвртом кабинету успели смо да од старих рачунара саставимо 14 исправних + професорски, тако да смо у мају имали 62 (15+15+15+17) исправна рачунара. Морам да **нагласим** да је 16 рачунара набављено у време директора Јасмине Ловрен, а да су нам пре тога италијанска амбасада и мислим ЈАТ донирала 14 рачунара тако да ћемо на почетку школске године имати само 22 рачунара млађих од 5 година (колико је век рачунара), што аутоматски значи и више кварова итд.

Намерно кажем у мају, прецизније почетком маја, јер је тада хардверска секција престала са радом јер је највећи број чланова био у четвртој години, па су заједно са професорима имали обавеза око успеха, матуре, пријемног.... Тренутно ми није познато стање рачунара у кабинетима.

Функционисали смо у јако тешким условима. Просторија коју смо добили користила нам је углавном као магацин, јер се у њој у прво време због зиме, а касније због голубова и смрада, не може провести више од 5 минута. По добијању четвртог кабинета, наши услови су се мало поправили, али и даље немамо столове (користимо даске између два стола), столице, алате, резервне делове, мрежу, довољно струје итд. Углавном смо од два или три стара (одбачена или покварена или поклоњена) рачунара склапали један и тако појачали број рачунара у кабинетима и обезбедили оптимум (за разлику од прошле године где сам користио реч минимум) опреме за обављање наставе. Школа нам је у два маха купила нешто резервних делова тако да је и то утицало на број активних рачунара по кабинетима. Нешто смо набавили продајом старих монитора. Скоро сви професори информатике донирали су секцији или по неки резервни део или бар по тастатуру или миша.

Користили смо углавном лични алат, који смо доносили од куће.

Пошто је опрема коју имамо или стара или јефтина, имамо и велики број кварова (у просеку 6 до 7 месечно) тако да смо на пример исцрпели број напајања, односно резервних делова који се најчешће кваре.

По оправци рачунара углавном смо инсталирали комплетан софтвер неопходан за наставу, тако да је секција имала преко 100 инсталација рачунара. Ако се узме у обзир да је за инсталацију једног рачунара потребно (ако нема проблема) око 2 сата, лако се може израчунати колико је секција била активна.

Рачунарска мрежа у кабинетима и целој школи такође није у најбољем стању. Када се мрежа изводила (по мишљењу стручњака), користили су за повезивање рачунара каблове са само 4 парице па долази до проблема. У кабинету 217 један рачунар нема прикључак за мрежу и поред десетина молби/захтева фирми која је радила мрежу.

Нама у принципу интернет функционише јако лоше. У моменту када су три кабинета у функцији, на мрежу се подиже само 38 рачунара и то због слабог модема/рутера односно ограниченог протока интернета. **Ово се мора елиминисати до почетка школске године.**

Најактивнији чланови хардверске секције су на крају школске године добили похвале Земунске гимназије са књигама као наградом. То су:

- Опачић Милош
- Максимовић Алекса
- Тртица Немања

Да би секција могла да опстане потребно нам је више алата, резервних делова или компоненти за састављање конфигурације рачунара који би се користили у настави. Такође нам је потребно и сређивање наше просторије.

Инсистирамо од актива рачунарства и информатике да направи књигу евиденције коришћења кабинета, која би се уредно водила, тако да у случају било каквог лома од стране ученика ту штету надокнади професор који је био у кабинету у пре него што је штета установљена. Мука нам је од извучених каблова, премештених типки тастатура, поломљених маски кућишта, разбијених мишева, фломастерима исписаних монитора итд... Да ли је толико тешко да се на почетку и крају часа баци поглед на опрему, да се угасе рачунари и столице врате у клупе. У крајњој линији то раде ученици!!!

Хардвеска секција више неће поправљати кварове тог типа!!!

Можда треба размислити и о увођењу камера у кабинету!!!

Организатор рада хардверске секције
у Земунској гимназији,
Мирко Чех, проф. информатике