

A projekt munka eredményének prezentálása, értékelése – Elővizsga

Tőkekihelyezés és projektkövetés informatikája

Tartalom

- **„A csapat” munkájának eredménye**
- „A csapat” feladatainak megoldásai
- Tanulságok általában

Félévközi projekt feladat

A feladat: **Egy webes információs rendszer prototípusának kifejlesztése** (specifikáció később)

A játékszabályok:

- Minden résztvevő tartozik egy projekt teamhez (a teamek száma nem limitált)
- A teamek a munkájukat teljes mértékben maguk szervezik.
- A projekt teamet egy személy képviseli a projektvezető (az oktató csak vele kommunikál).
- A szorgalmi időszak végén a teamek pályázati prezentáció keretében bemutatják a munkájuk eredményét (a kifejlesztett szoftvert), és megpróbálják meggyőzni bírálókat arról, hogy a megbízást ők kapják.
- Az értékelés az eredmény alapján történik
 - A teljes team kap valahány pontot, amelyet azonos összegű jegyekre lehet konvertálni. A team maga határozza meg, hogy ki milyen jegyet kapjon a munkája alapján. Ezt a projektvezető közli az oktatóval.
 - Az oktató indokolt esetekben felülbíráhatja a team által kiosztott jegyeket.
 - A jegyeket nem kell elfogadni (lehet vizsgázni is érte).
 - A vizsgajegy és a projektfeladatra kapott jegy nem összegezhető.

Első feladat: Projekt team alakítás (határidő: 2007.02.16. 18:00)

A feladat: Projekt teamek megalakítása, és a team tagok listájának elküldése a tibor.kupas@ifua.hu e-mail címre

Részletek:

- A kiosztandó szerepek:
 - Projektvezető (pontosan egy személy)
 - Szakmai vezető (pontosan egy személy)
 - Team tag (kötelező lennie legalább háromnak)
- Aki nem szerepel egyik projekt team listán sem, az nem vesz részt a projektfeladatban
- Félév közben nem lehet teamet váltani
- A listákat a most kijelölt ideiglenes képviselők (vagy a közben létrejött új projekt teamek vezetői) küldik el az oktatónak
- 2007.02.16. 18:00-ig jöhetnek létre új (most nem regisztrált) csapatok

Első feladat: Projekt team alakítás – Megoldás

A feladat a team tagok listájának elküldése e-mailben határidőre megtörtént

■ A kiosztott szerepek:

- Projektvezető: Hamvas Áron Gergely
- Szakmai vezető: Gyimesi Imre
- Team tagok
 - Buga Zsófia
 - Filep Gergely
 - Gábris Gergely
 - Molnár Péter
 - Székely Gergő
 - Wirth Benjámín
 - Szombath István (Projekt asszisztens)

Első feladat: Projekt team alakítás – Megoldás értékelése visszamenőleg

- Működtek a szerepek?
 - Tudta mindenki, hogy mivel jár?
 - Sikerült ellátni?
- Team méret jó volt?
 - Nem túl kevés?
 - Nem túl sok?
- ...

A második feladat: Projekt célok megfogalmazása (határidő: 2007.02.23. 18:00)

A projekt céljának megfogalmazása (a team saját szemszögéből) a tanultak és a fejlesztési feladatról közzétett információk alapján

Az eredmények a tibor.kupas@ifua.hu címre küldendők a határidő lejárta előtt

A második feladat: Projekt célok megfogalmazása – Megoldás

„A csapat” céljai egyéni szemszögből, és a csapat szemszögéből

Rövid távú, egyéni célok:

Kredit megszerzése : ez egyhangúlag eldőlt, mindenkinek célja egy minél jobb ösztöndíjtag teljesítése.

Kredit megszerzése jó jeggyel párosítva és vizsgamentesség: ez a cél az előző kiegészítése, mégis mint kiderült, ez van akinek már kevésbé fontos.

Projektmenedzsmentre való rálátás megszerzése gyakorlati eszközökkel: ez inkább egy általános válasz a „Miért vetted fel a tárgyat?” kérdésre, de mivel a tárggyal töltött idő jó részét kitölti majd a projektfeladat megoldása, ezért fontos itt is megemlíteni.

Hosszútávú, egyéni célok:

Alapos tudás elsajátítása projektmenedzsment témakörben. Úgy gondoljuk, hogy egy ilyen projektfeladatban való részvétel jó kezdet, hogy gyakorlatban lássuk a projektmenedzsment technikáinak alkalmazásával milyen eredmények érhetők el a „hagyományos” technikákkal szemben.

A tárgy/projekt során megszerzett tudás/tapasztalat munkahelyen (és esetleg állásinterjún/önéletrajzban) való kamatoztatása. Úgy érezzük, hogy ezen az úton elindulva, alapos tudást sajátíthatunk el, amivel saját munkaerő-piaci értékünket növeljük.

Team céljai:

Csoporton belüli kommunikáció, és az együttműködés hatékonyságának növelése

Projekt tapasztalat szerzése

Értékkel rendelkező termék előállítás. Ezt a célt mindenki elfogadja, ez lesz a projekt általános célja.

A második feladat: Projekt célok megfogalmazása – Megoldás értékelése visszamenőleg

- Jó-e a célok megjelölése?
- Egyetértés van-e?
- Várható-e, hogy ezek alapján a csapat tud majd együtt dolgozni?
- ...

A harmadik feladat: A feladat összefoglalása (határidő: 2007.03.02. 18:00)

A feladat összefoglalása (visszafogalmazása) az ismertetés és a kulcsfelhasználóval történt egyeztetés alapján.

Az eredmények a tibor.kupas@ifua.hu címre küldendők a határidő lejárta előtt

A harmadik feladat: A feladat összefoglalása – Megoldás 1/2

Tantárgnyilvántartó rendszer

Általános Specifikáció

A feladat egy webes alkalmazás kifejlesztése a BME Szociológiai és Kommunikáció Tanszék számára. Az alkalmazás legfontosabb feladata, hogy segítse a diákokat a tárgyfelvételben azáltal, hogy könnyen és gyorsan juthatnak tantárgyi adatlapokon szereplő információhoz. Szempont továbbá, hogy az információ egységesen legyen tálalva a felhasználók számára, illetve különösen ügyelni kell arra, hogy a rendszerbe bekerülő adatok helyesek (ellenőrzöttek) legyenek.

Funkcionális specifikáció

Keresés

A rendszer legfontosabb része a keresés (egyben ez a nyitóképernyő is). A rendszer minden felhasználója kereshet (nem kell bejelentkeznie). Esetlegesen egyes összetettebb kereséseket csak a megfelelő jogosultsági szint fölött lehet majd végezni (ezen a szinten ez még nem mérhető fel teljes egészében). A keresőfelület kitöltésre váró mezőkből fog állni (nem kell minden mezőt kitölteni). A mezők kitöltése után egy adatbázis lekérdezés történik, majd a lekérdezett eredményt megjelenítjük a felhasználó számára. Lehetőség lesz nyomtatható verzió megjelenítésére is.

Belép

A kezdőoldalról a bejelentkezés oldalra navigálva a felhasználó begépelheti felhasználónevét és jelszavát. A rendszerbe csak a tantárgyi adatlapokat „készítő” egyetemi alkalmazottak (továbbiakban regisztrált felhasználó) illetve a rendszergazda léphet be. Minden további rendszerfunkciót csak bejelentkezve érhetünk el (bizonyosakat csak rendszergazda jogosultságokkal). Nem létező felhasználónév vagy hibás jelszó begépelése esetén hibaüzenetet kapunk. Lehetőség lesz elfelejtett jelszó és/vagy felhasználónév esetén e-mail címre küldött emlékeztetőre, valamint jelszó megváltoztatására.

Kitölt

A bejelentkezett (regisztrált) felhasználó új adatlapot tölthet ki. A rendszerrel szemben támasztott egyik követelmény, hogy a kitöltés egyértelmű és nehezen félreérthető/elhibázható legyen. Ennek érdekében az egyes mezőknél legördülő menüből választhat majd a felhasználó, illetve a kitöltés befejezése előtt is automatikus ellenőrzéseket hajtat végre a rendszer. Ha az automatikus ellenőrzés hibát talál, akkor módosításra visszadobja az adatlapot a felhasználónak. Az új adatlap nem válik azonnal láthatóvá a többi felhasználó számára, először azt jóvá kell hagynia egy magasabb jogosultságokkal rendelkező felhasználónak (ld. ellenőriz pont).

A harmadik feladat: A feladat összefoglalása – Megoldás 2/2

Módosít

A bejelentkezett felhasználó a hozzá tartozó adatlapokat szerkesztheti (külön lekérdezheti az általa szerkeszthető adatlapokat). Lényegében a kitölt funkció egy speciális esetéről van szó. Szerkesztés után azonban nem válik mindenki számára azonnal láthatóvá a módosítás, először azt jóvá kell hagynia egy magasabb jogosultságokkal rendelkező felhasználónak (ld. ellenőriz pont).

Ellenőriz

A legmagasabb jogosultsági szinttel rendelkező felhasználó lekérdezheti az újonnan létrehozott vagy módosított adatlapokat ellenőrzés céljából. Módosítás esetén jól látható módon ki lesznek emelve a változások. Az ellenőrzés elvégzése után az új, illetve a módosított adatlapokat a minden felhasználó láthatja már.

Felhasználó menedzsment

A rendszergazdának joga van regisztrált felhasználókat a rendszerhez hozzáadni, valamint eltávolítani. A regisztrált felhasználó hozzáadásának menete a következő: a felhasználónév és az e-mail elérhetőség megadása után kétszer begépeljük a kívánt jelszavat (ebben az esetben a felhasználónak és a rendszergazdának együtt kell jelen lennie). A rendszer indulásakor sok felhasználót kell beregisztrálni egyszerre, ezért a fenti módszer nem előnyös, erre az esetre más megoldást kell kidolgozni. Egyik lehetséges megoldás, hogy előre felvesszük a felhasználókat véletlenül generált jelszavakkal, majd e-mailben értesítjük őket (később tudnak jelszavat módosítani).

Technológiai specifikáció

A rendszer a tanszéki szerveren fog futni, így feltehetőleg a beruházási költségek alacsonyan tarthatók (nincs szükség HW beruházásra). A szerver rendszergazdájával egyeztetés szükséges. A szerverre esetlegesen (amennyiben nincs a szerveren) fel kellene telepíteni egy adatbázis szervert, illetve egy web szervert. Az „A csapat” a MySQL adatbázis szervert és Apache web szervert (PHP modullal) javasolja.

A harmadik feladat: A feladat összefoglalása – Megoldás értékelése visszamenőleg

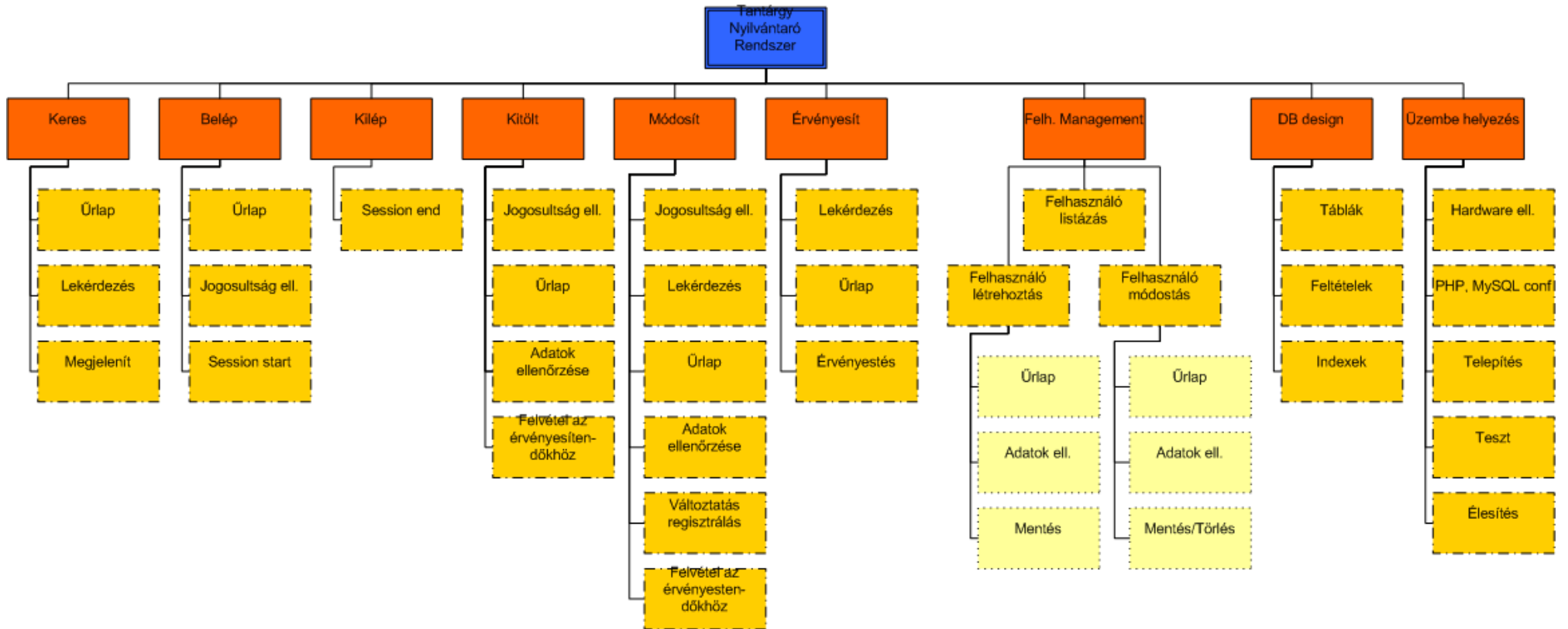
- Jól fogta-e meg a csapat a feladta lényegét?
- Milyen szempontból írja le a team a feladatot?
- A leírás alapján lehet-e tudni, hogy mi a feladat?
- A leírás alapján el lehet-e kezdeni a megvalósítás lépéseit kidolgozni?
- ...

A negyedik feladat: WBS ábra (határidő: 2007.03.16. 18:00)

A feladatlebonntása struktúra WBS (Work Breakdown Structure) elkészítése.

Az eredmények a tibor.kupas@ifua.hu címre küldendők a határidő lejárta előtt

A negyedik feladat: WBS ábra – Megoldás



A negyedik feladat: WBS ábra – Megoldás értékelése visszamenőleg

- Lefedi-e a WBS a teljes feladatot?
- Használható-e a WBS a munka terjedelmének meghatározására?
- ...

Ötödik projekt feladat: Projekt hálóterv elkészítése

A terv tartalma:

- Komplex projekt terv (tevékenység lista WBS-be sorolva, ütemezve, erőforrás terv)
- Időszak: máától a bemutatóig (2007.05.07)
- Jellemző: konkrét megvalósítási terv (valós tevékenységek, konkrét erőforrások, stb.)

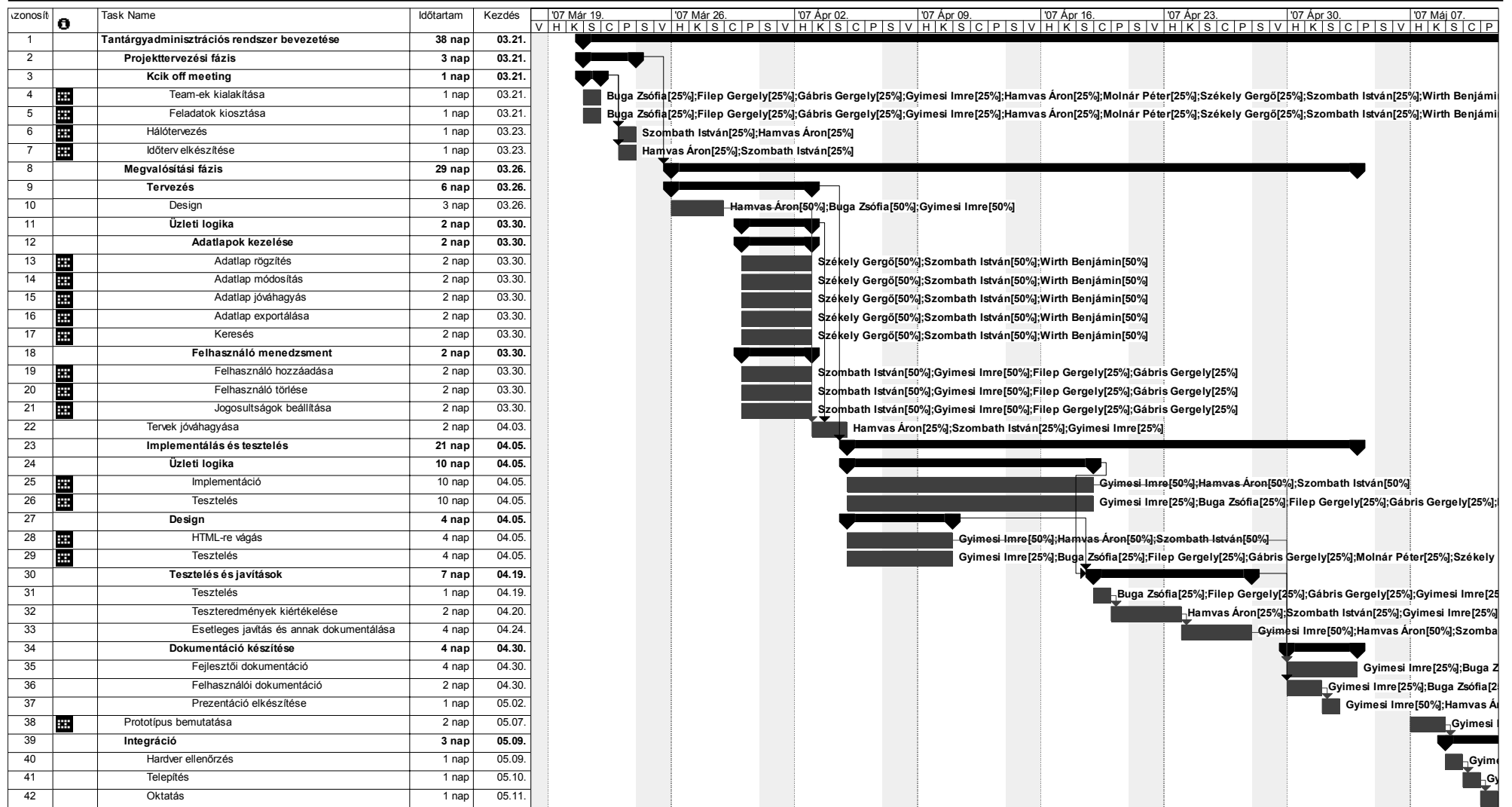
Eszközök:

- MS Project valamely verziójában (tehát az eredmény egy file, mely nevének formátuma: <csapatnév>.MPP)

Egyéb információk:

- A projekt eddig megfogalmazott terjedelme
- Hálótervezés elmélete (mai és előző órai anyag)
- A feladat megoldása nem kötelező, de a félévvégi értékelésbe (pozitív irányba) beszámításra kerül
- Munkavégzés: projekt teamekben
- Leadás: 2007.03.23. 18:00-ig e-mailben tiber.kupas@ifua.hu címre
- További lépések: A 2006.03.26.-i órán áttekintjük az eredményeket

Ötödik projekt feladat: Projekt hálóterv elkészítése – Megoldás



Ötödik projekt feladat: Projekt hálóterv elkészítése – Megoldás értékelése visszamenőleg

- Végrehajtható a hálóterv?
- Elég részletes a hálóterv?
 - Tevékenységek
 - Erőforrások hozzárendelése
- Mindenki megismerte a hálótervet?
- Mindenki elfogadta a hálótervet?
- ...

A kudarc okai

- A projektvezető meglátása szerint:
 - ...
- A team tagok meglátása szerint?
 - ...
- A kívülállók véleménye szerint?
 - ...

Vizsgaidőpontok

- Május 21.
- Június 11.
- Június 18.

Megajánlott jegyek az órai munka alapján

■ Név	Bejegyzések	Jegy
■ Wirth Benjámín	I	+2 jegy
■ Hamvas Áron Gergely	II	5
■ Szombath István	III	5
■ Vörösváczki Linda	II	5
■ Gábris Gergely	II	5
■ Molnár Péter	I	+2 jegy
■ Gyimesi Imre	II	+2 jegy
■ Buga Zsófia		+1 jegy
■ Filep Gergely		