



Modernios informacinės technologijos

Linas Būtėnas

<http://www.mif.vu.lt/~linas>

Jūsų tikslas...



Mano nuomone JŪSŲ tikslas ...

- Susipažinti su WEB technologijomis
 - HTML, CSS, XML
 - HTML 4, HTML 5, CSS 2, CSS 3, XML, JSX, ...
 - Web Script programavimas (JavaScript)
 - JavaScript, Ajax, jQuery
 - Web programavimas
 - PHP, ...
- Tikuosi įgysit patirties kuriant web sistemą
 - Web karkasai ir TVS

Mano tikslas

- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- PADĖTI jums išmokti
- ...



Bet aišku, kad visiems
įdomiausia ...

Kaip gauti 10? ☺

Balai

Užduotis	Vertinimas	
	7	8-10
Praktinė užduotis	3	6
Testas	1,5	
Aktyvus dalyvavimas	1,5	
Egzaminas	1	
Viso max.:	7	8-10

Balai (2)

Užduotis	Vertinimas	
	7	8-10
HTML, CSS, JavaScript	1	6
XML	1	
PHP	1	
Testas	1,5	
Aktyvus dalyvavimas	1,5	
Egzaminas	1	
Viso max.:	7	8-10

Testas ir Egzaminas

- Testas (1,5 balo)
 - Testas iš ~15 klausimų

- Egzaminas (1 balas)
 - Testas egzamino metu (~10 klausimų)

- Klausimai ar klausimų pobūdis bus iš anksto žinomi

Aktyvus dalyvavimas

- Viso = max. 1,5 balo
- Aktyvus dalyvavimas paskaitoje (0,3 balo)
 - Atsakinėjimas į klausimus
- Užduočių atlikimas grupėje (0,8 balo)
- Klausimynai (0,4 balo)
- Darbo laiko apskaitos vedimas (1,5 balo)

Papildomi balai

- Konkursai
 - Paskaitos temos konkursas (1 vieta – 0,5 balo)
 - Nuorodų konkursas (... balo)
 - Nauji mokymosi būdai (geriausiems 0,5 balo)
- Geriausias dizainas:
 - Zen Garden puslapio (0,5 balo)
 - Sukurtos svetainės (1 balas)
- Paskaitų medžiagos kūrimas (1-2 balai)
- ...

Tikslesnis planas

- Web veikimo principai
- HTML, XHTML
- CSS
- JavaScript, AJAX, JQuery
- HTML DOM
- Web puslapių kūrimo principai
- Panaudojamumas (usability)

Tikslesnis planas (2)

- Duomenų perdavimas:
 - XML
 - XSL
 - XSD (+ DTD)

 - JSON

Tikslesnis planas (3)

- PHP
- Web sistemų kūrimo principai
- Web karkasai
- TVS sistemos

Kelios paskutinės paskaitos

- Mano paskaita jūsų pasiūlyta tema
- Jūsų paskaita ☺
 - ...

Pratybos

- Praktinių įgudžių tobulinimas
- ...

Kas dar?

- Pagrindinė informacija pateikiama **paskaitose**
- Web puslapis
 - Prisijungimas
- Mailing listas – automatinis, per web puslapio naujienas
- Atsakinėjimas paskaitoje:
 - Prioritetas tiems, kas negavo balų
 - Keliame ranką

Web puslapis

- Web puslapyje pateikiama informacija:
 - Esamos paskaitos skaidrės
 - Planas ateinančiai savaitei (stengsiuosi) 😊
 - Paskaitai ir pratyboms
 - Visos buvusios paskaitos
 - Užduočių įkėlimas
 - Testai
 - Balų skaičiavimas
 - Naujienos

Web puslapis (2)

- Užduočių atlikimo laikas
 - Iki X diena, 23:55 val.

Užduočių atsiskaitymas

- Atlikti reikia iki gegužės 16 d.
- Atsiskaityti iki gegužės 31 d. (imtina)
- Atsiskaitymai vyks pratybų metu
- Nuo gegužės 16 d. į atsiskaitymą reikės užsirašyti
 - Po šios datos, atsiskaitinėjant antrą kartą galioja taisyklės kaip neužsirašius

Pakeitimai

- Gegužės 23-24 d. atsiskaitymai nevyks.
- Pakeitimas aktualus tik vienai grupei:
 - Gegužės 31 d. paskaitos metu, tai grupei bus organizuojamas atsiskaitymas
- Gegužės mėn. 1-2 paskaitų dėstytojai bus ne iš MIF

Užduočių atsiskaitymas (2)

- Atsiskaityti priimsiu tik tiek, kiek suplanuota (po 6-8 per 1 pratybas)
- Visiems likusiems
 - laukiate gyvoje eilėje
 - jei telpate į pratybų laiką – vertinimas = $x-1$
 - jei netelpate į pratybų laiką – vertinimas kaip vėluojant (t.y. atsiskaitant po gegužės 31 d.)

Užduočių atlikimas

- Galima parodyti, ką jau esate padarę ir už tai gauti balų
 - Iki kovo 15 d. (imtina)
 - Vėliau galite gauti tik 50% balų už tai ką parodysite

Užduočių įvertinimas

- Už užduotį gaunate 100% jei
 - visi reikalavimai išpildyti
 - jūs mokate paaiškinti visą programos kodą ir tai ką padarėte
 - Jūs mokate pataisyti programos kodą atsiskaitymo metu, pagal dėstytojo reikalavimus
- Jei negalite paaiškinti kodo:
 - 1 eilutė = -0,05 balo
- Per galutinį atsiskaitymą galite pataisyti savo atsineštas programas, jei yra laiko per pratybas

Negaliojantys pasiteisinimai

- “Seniai dariau užduotį”
 - Prašom daryti šviežiai, arba viską pasikartoti
- “Man padėjo”
 - Puiku kad jums kažkas padeda, bet kodėl nesuprantate ko klausiu?
- “Radau internete”
 - Turit išsiaiškinti ką radote
 - Juk nebūna taip: su X grybu rankoje ateinate namo ir sakote, raudau miške, turbūt valgomas ir suvalgote
- ...

Negaliojantys pasiteisinimai (2)

- Aš supratau, kad taip reikia atlikti užduotį
 - Jei su manimi niekada nešnekėjote apie tai – toks pasiteisinimas negalioja
 - Užduočių aprašymai nėra „visą apimantys“
- Hostingo teikėjas neprileidžia prie DB
 - Kodėl?
 - Nesusimokėjau... 😊

Vertinimo skalė El. sistemoje

- 100 taškų = 10 balų
- Visur rašysiu įvertinimą balais
- Moodle sistemoje matysite įvertinimą taškais

Elektroninis bendravimas

- Bet koku būdu
 - Pirma prisistatote: vardas, pavardė, grupė, dalykas
- El. laiškai
 - Visi klausimai, kuriems atsakymui užtenka 1-2 sakinių – atsakinėjami. Kiti – ne.
 - Nesitikėkite iš manes gauti atsakymo greičiau nei per 8 darbo valandas.
 - pvz. laiškas atsiųstas penktadienį 17 val. – atsakymą gausite iki pirmadienio 17 val.

Naujienos

- Naujienos per web psl.
- Prisijungę prie kurso (“Enroled”) gauna viską automatiškai

Jei manes ar jūsų nėra užsiemime?

- Jei laukiate, o manęs nėra – po 30 min. galite eiti
- Jei jūsų nei vieno nėra
 - Po 30 min. aš išeinu
 - manęs ieškokite
 - 112 k. Naugarduke
 - 310 k. Baltupiuose

Kas dar?

- Jei kažką pažadu, o nepadarau
 - Priminkite e-mailu ar per sekančią paskaitą !!!

- Jei kažkas neveikia web puslapyje
 - Parašykite man e-mailą !!!

- Kur mane rasti?
 - 112 k. Naugarduko g.

- Šiandienos pratybos
 - Prisijungimas prie naujos sistemos
 - Web aplinkos paruošimas

- Kitos savaitės pratybų tema:
 - Web puslapio kūrimas: HTML + CSS
 - Personalinio web serverio konfigravimas
 - XAMP, WAMP, ...

- Gal turite klausimų?

Paskaitų ir pratybų principas

- Paskaitoms ruošiuosi aš ir jūs 😊
- Paskaitos skirtos:
 - Principai, kažkas įdomaus, išsiaiškinimas, diskusija
- Pratybos
 - Technologijų detalės
 - Praktiškai išbandoma
- Paskaitų ir pratybų lankymas - neprivalomas

Aktyvus dalyvavimas

- Susiskirstykite grupėmis po 3-5 žmones
- Grupės galima registruoti iki semestro pabaigos.
- Kam to reikia?
 - Bus atliekamos grupės užduotys
 - 5 po 0,2 balo
 - Gal bus dar papildomų
- Pirma užduotis
 - Apie vasario 22-27 d. pasirodys sistemoje

UTUTI panaudojimas

- Ar kas nors naudojate?
- Kokie teigiami ir neigiami bruožai?

Žaidimas

