

**ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ  
WEB ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄ**

ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ	ՖԻԶԻԿԱՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՄԲԻՈՆ	ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ՆՐԱԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԸՆԹԱՑԻԿ ՄՈԴՈՒԼ	WEB ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԱՄԻՉ ԵՎ ՄՈԴՈՒԼՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ	0502B4/22
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ ԵՎ ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ
ԿՈՒՐՍ/ԿԻՍԱՄՅԱԿ	2-րդ կուրս, 2-րդ կիսամյակ
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻՆՊԱՏԱԿԸ	<p>Ուսանողներին զիտելիքներ տալ Web ծրագրավորման հիմունքներից, ծանոթացնել այդ բնագավառում գոյություն ունեցող ծրագրային փաթեթերին՝ PHP և JavaScript ծրագրավորման հիմունքներին, որի արդյունքում նրանք կծանոթանան Web կայքերի նախագծման և կառուցման մեթոդների հետ, կկարողանան կատարել.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web կայքերի նախագծում</li> <li>• Web կայքերի կառուցման տեխնոլոգիաների արդյունավետ իրականացում</li> <li>• Web կայքերի կառուցում՝ PHP և JavaScript ծրագրավորման մեթոդների կիրառմամբ</li> </ul>
ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	<p><b>ԳԻՏԵԼԻՔ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• զիտենա Web ծրագրավորման ժամանակակից տեխնոլոգիաները և դրանք գործնականում կիրառելու ձևերն ու մեթոդները</li> </ul> <p><b>ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կարողանա ժամանակակից Web ծրագրավորման տեխնոլոգիաների կիրառմամբ նախագծել և կառուցել կիրառական Web կայքեր</li> </ul> <p><b>ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• տիրապետի Web ծրագրավորման (PHPևJavaScript) միջոցներին</li> </ul>
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ԿՐԵԴԻՏՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ - 3</li> <li>• ԼՍԱՐԱՅԻՆ ԺԱՄ -32</li> <li>• ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ -8</li> <li>• ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ - 24</li> <li>• ՇԱԲԱԹԱԿԱՆ ԺԱՄ - 2</li> </ul>
ՆԱԽԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	Ինֆորմատիկայի հիմունքներ հիմնական կուրսի իմացություն
ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՈՒՍՈՒՄՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	Դասախոսություն և լաբորատոր աշխատանք Ինքնուրույն և խմբային աշխատանք
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆՆԵՐԱՎՈՐՈՒՄ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP (Hypertext Preprocessor, «Հիպերտեքստային Պրեպրոցեսոր») ընդհանուր նշանակության սկրիպտային ծրագրավորման լեզու: PHP Լեզվի առանձնահատկությունները, կիրառման ոլորտները, շարահյուսությունը</li> <li>• "Java" օբյեկտային-կողմնորոշված ծրագրավորման լեզու:</li> </ul>

--

Օրյակ տակնոդմորոշված վերլուծություն: Java ծրագրավորման սկզբունքները:
• Դասեր, ժառանգականություն: Փոփոխականներ: Չանգվածներ: Օպերատորներ

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԻՄՆԱԿԱՆ

1. Merkel, Dirk (2010): "Chapter 6: PHP Frameworks", Expert PHP 5 Tools: Packt Publishing: ISBN 978-1-847198-38-9
2. <a href="http://htmlweb.ru/php/example/">http://htmlweb.ru/php/example/</a>
3. Пышкин Е. В. - Основные концепции и механизмы объектно-ориентированного программирования, СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 640 с. — ISBN:5-94157-554-8 ( <a href="http://c2p.ru/cpp/pyshkin-e-v-osnovnyie-koncepcii-i-mexanizmu-obektno-orientirovannogo-programmirovaniya.html">http://c2p.ru/cpp/pyshkin-e-v-osnovnyie-koncepcii-i-mexanizmu-obektno-orientirovannogo-programmirovaniya.html</a> )
4. Ken Arnold, James Gosling, David Holmes, The Java Programming Language, Third Edition, Addison-Wesley Professional, 2000, ISBN 0-201-70433-1: Русский перевод: К. Арнолд, Дж. Гослинг, Д. Холмс Язык программирования Java. — 3-е изд. — М., СПб., Киев: Вильямс, 2001. — 624 с. — ISBN 5-8459-0215-0.
5. James Gosling, Bill Joy, Guy L. Steele, Jr., Gilad Bracha, The Java Language Specification, Third Edition, Addison-Wesley Professional, 2005, ISBN 0-321-24678-0

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ
-----------

1. Zend Framework. Разработка веб-приложений на PHP. Питер, 2012 ISBN: 978-5-459-00826-5, 978-0071639392 .Источники: <a href="http://progbook.ru/php/">http://progbook.ru/php/</a>
2. Эд Леки-Томпсон, Хью Айде-Гудман, Алек Коув, Стивен Д. PHP 5 для профессионалов Автор: Диалектика, Вильямс Год: 2006 ISBN: 5-8459-1066-8, 0-7645-7282-2 PDF: 16 Мб
3. Х. М. Дейтел, П.Дж. Дейтел, С.И. Сантри - Технологии программирования на Java, книга 1 (графика, JAVABEANS, интерфейс пользователя)
4. <a href="http://www.javabegin.ru">http://www.javabegin.ru</a>
5. <a href="http://java.com/ru/about">java.com/ru/about</a>
6. Хорстманн К. С., Корнелл Г- Java 2. Том 1. Основы. 7-е изд, 2007.- 896 с. - <u>Формат:</u> PDF ( <a href="http://booksefir.ru/compbooks/programming/java/4241-java-2-tom-1-osnovy-7-e-izd.html">http://booksefir.ru/compbooks/programming/java/4241-java-2-tom-1-osnovy-7-e-izd.html</a> )

ՄՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՁԵՎԵՐԸ
------------------------------

Գրավոր ստուգողական աշխատանք:
Ընթացիկ ստուգումներ. Նախատեսված է 1 ընթացիկ գրավոր ստուգում՝ ստուգողական աշխատանք՝ 100 միավոր առավելագույն արժեքով: Ստուգողական աշխատանքի հարցատույնը պարունակում է 4 հարց՝ յուրաքանչյուրը 25-ական միավորային արժեքով:
Ամփոփիչ ստուգումը գրավոր է: Հարցատույնը պարունակում է 3 հարց՝ 30, 35 և 35 միավորային արժեքով:
Միավորների քայլը 5 է:

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐ ԵՎ ԿՇԻՌ
-------------------------------

1. Բաղադրիչ 1 – 10% (հաճախումներ)
2. Բաղադրիչ 2 – 10% (ընթացիկ ակտիվություն)
3. Բաղադրիչ 3 – 20% (1-ին ընթացիկ ստուգում)
4. Բաղադրիչ 4 – 20% (1-ին ընթացիկ ստուգում)
5. Բաղադրիչ 5 – 40% (ամփոփիչ ստուգում)

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ

Գնահատման թվային միավորը	Տարային գնահատական	Գնահատականի պաշտոնական թվային համարժեքը
96-100	A+	5+
91-95	A	5
86-90	A <sub>-</sub>	5-
81-85	B+	4+
76-80	B	4
71-75	B <sub>-</sub>	4-
66-70	C+	3+
61-65	C	3
40-60	C <sub>-</sub>	3-
Մինչև 39	D	2

**ՈՒՍԱՆՈՂԻԾԱՆՐԱԲԵՌՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԺԱՄԱՆ ԱԿԸ**

**կրեդիտ /կրեդիտ-ժամ – 3/90**

Հ/Հ	Թեմա	Լսարանային ժամեր					Ուսանողի հնքնություն աշխատաժամանակը	Ուսանողի ընդհանուր աշխատաժամանակը
		Դասախոսություն	Գործնական	Լաբորատոր	Մեմինար	Ուս. պրակտիկա		
1.	PHP (Hypertext Preprocessor, «Հիպերտեքստային Պրեպրոցեսոր») ընդհանուր նշանակության սկրիպտային ծրագրավորման լեզու	2	-	-			2	4
2.	PHP Լեզվի առանձնահատկությունները, կիրառման ոլորտները, շարահյուսությունը	2		8			6	16
3.	'Java' օբյեկտային-կողմնորոշված ծրագրավորման լեզու: Օբյեկտակողմնորոշված վերլուծություն:	2		8			6	16
4.	Java ծրագրավորման սկզբունքները: Դասեր, ժառանգականություն: Փոփոխականներ: Ջանգվածներ: Օպերատորներ	2		8			6	16
Ընթացիկ ստուգում 1								4
Ամփոփիչ ստուգում								4
Ընդամենը								32