

**ՄԻՋԻՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ 4-62.01.02 «ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ
ԳԵՂԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ» ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ 4-62.01.02.01-4 «WEB
ԴԻՉԱՅՆԵՐ» ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ**

Պաշտոնի (զբաղմունքի) անվանումը	Վեբ Դիզայներ
I. Դերը	Պատրաստում է տեխնիկական առաջադրանքին համապատասխան վեբ ինտերֆեյս՝ իր կառուցվածքով, գրաֆիկական ձևավորմամբ, ձևատեսակով՝ դինամիկ, ստատիկ կամ ինտերակտիվ :
II. Խնդիրների բնագավառները	
Խնդիրների բնագավառ 1. Տեխնիկական առաջադրանքի մշակում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> • Կազմում է փաստաթուղթ (տեխնիկական առաջադրանք), որը իրենից ներկայացնում է պատվիրատուի բովանդակային պահանջները՝ <ul style="list-style-type: none"> - հանրությանը ներկայացվող ինֆորմացիայի ծավալը - կայքի էջերի քանակը - կայքի ձևատեսակը ` (դինամիկ, ստատիկ կամ ինտերակտիվ), - կայքի առաջխաղացման ձևը • Որոշում է կատարման ժամկետները պատվիրատուի հետ:
Կատարման չափանիշներ	<p>Մշակված է և ստորագրված է պատվիրատուի և կատարողի կողմից տեխնիկական առաջադրանքի փաթեթը՝ որը ներառում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ հանրությանը ներկայացվող ինֆորմացիայի ծավալը և բովանդակությունը հաստատող փաստաթուղթ : ▪ Որոշված և հաստատված է փաստաթղթով կայքի էջերի քանակը, կայքի ձևատեսակը և առաջխաղացման ձևը ▪ Որոշված և հաստատված են փաստաթղթով կատարման ժամկետները
Խնդիրների բնագավառ 2. Վեբ կայքի նախագծում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> • Սահմանում է կայքի մշակման վերաբերյալ պատվիրատուի կողմից առաջադրված խնդիրը • Նախագծում է Վեբ էջի տրամաբանական կառուցվածքը

	<ul style="list-style-type: none"> • Գտնում է առավել հարմար լուծումներ անհրաժեշտ ինֆորմացիան ներկայացնելու համար • Նախագծում է դասավորվածություն՝ կիրառելով վանդակավորման սկզբունքը, տեքստ-նկարային բալանսը • Մշակում է կայքի էջերի դիզայնեական ձևավորման սկզբունքները՝ պատվիրատուի կորպորատիվ ինքնության և բրենդի պահպանմամբ • Նախագծում է կայքի էկրանային դիզայնեական լուծումների տարբերակ իր գործիքակազմով և միջավայրով
<p>Կատարման չափանիշներ</p>	<p>Մշակված է կայքի նախագծային փաստաթղթերի փաթեթ, այն է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Գծագրված է Վեբ կայքի կառուցվածքը՝ էջերի քանակը, յուրաքանչյուր էջերի պատուհանների քանակը և նրանց դասավորվածությունը էջերի վրա • Ընտրված են էջերի դիզայնեական ձևավորման սկզբունքները էսքիզների տեսքով • Մշակված է էսքիզի, գծանկարի տեսքով կայքի էջի էկրանային դիզայնեական լուծման օրինակելի տարբերակ
<p><u>Խնդիրների բնագավառ 3. Վեբ կայքի էջերի դիզայնի իրականացում</u></p>	
<p>Աշխատանքային գործընթացը</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Համապատասխան մշակված ձևավորման սկզբունքներին պատրաստում է կայքի հիմնական և տիպային էջերի էսքիզները և «մակետները» • Ընտրում է էջերի ձևավորման գունաբանությունը • Ընտրում է կայքում օգտագործվող տառատեսակները ,որը համահունչ է կայքում տեղադրվող ինֆորմացիային • Կիրառելով համապատասխան համակարգչային գրաֆիկական փաթեթները ստեղծում է կայքի հիմնական և տիպային էջերի դիզայնը • Խմբագրում և օպտիմալացնում է արդեն իսկ ստեղծված պատկերները

<p>Կատարման չափանիշներ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ընտրված են կայք էջերի գունապնակը • Մշակված է Վեբ կայքի էջերի գրաֆիկական դիզայնը էսքիզների ձևով • Ստեղծված են այդ էջերի մակետները • Համակարգչային գրաֆիկական փաթեթների կիրառմամբ թվայնացված են այդ էջերի պատկերները • Ձևավորված են գրաֆիկական ֆայլեր, որոնք ներառում են <Գլխավոր> և <Տիպային > էջերի դիզայնի րական պատկերները
-----------------------------------	--

Խնդիրների բնագավառ 4 Ցանցային մուլտիմեդիայի ստեղծում և ինտեգրում

<p>Աշխատանքային գործընթացը</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ստեղծում է անիմացիոն պատկերներ համացանցի համար • Ինտեգրում է անիմացիան, ձայնային և տեսաձայնային բաղկացուցիչները • Ստեղծում է վիզուալ էֆեկտներ
---------------------------------------	---

<p>Կատարման չափանիշներ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Մշակված է համակարգչային ֆայլերի փաթեթ, որի մեջ ընդգրկված են՝ • Համապատասխան համակարգչային փաթեթով ձևավորված անիմացիոն պատկերներ և վիզուալ էֆեկտներ • Պատկերները մեկնաբանող կամ որոշակի ինֆորմացիա ներկայացնող ձայնագրություններ
-----------------------------------	---

Խնդիրների բնագավառ 5 Կայք էջի ծրագրավորում

<p>Աշխատանքային գործընթացը</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Համապատասխան ընտրված դիզայնի րական սկզբունքներին կողմնորում է գլխավոր և տիպային էջերի պատկերները: HTML և CSS-ով: • Իրականացնում է սերվերային ծրագրավորում PHP-ով • Ստեղծում և կիրառում է տվյալների բազա: MySQL • Համադրում է կողմնորումը բաց գրադարանների և ֆրեյմվորքերի հետ: • Մշակում է կայքի անվտանգության ապահովման և անվտանգ գործարկման միջոցները(օր՝ OWASP) • Կիրառում է դիզայնի սկզբունքները սերվերային ծրագրավորման ընթացքում (օր՝. Model-View-Controller սկզբունք) • Ստեղծում է հետևողական կայք/ ծրագրեր, որոնք
---------------------------------------	---

	<p>համապատասխանում են շուկայական պահանջարկին</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ստեղծում է կայք, որը համապատասխանում է առկա W3C ստանդարտներին (http://www.w3.org) և դրա վերջին զարգացումներին • Կիրառում է CSS կամ այլ արտաքին ֆայլեր կայքի թեման թարմացնելու համար • Օպտիմալացնում է կայքը տարբեր բրաուզերների համար • Ստեղծում է կայք, որը նախատեսված է տարբեր էկրանային լուծումների համար • Ստեղծում է արդյունավետ և ինտուիտիվ նավիգացիա
Կատարման չափանիշներ	<ul style="list-style-type: none"> • Համապատասխան տեխնիկական առաջադրանքին մշակված է կայքի ծրագրային ապահովումը • Մշակված են կայքի անվտանգության ապահովման և անվտանգ գործարկման միջոցները • Ստեղծված են սերվերային ծրագրերը • Ստեղծված և ինտեռնետում տեղադրված է կայք, որը համապատասխանում է առկա W3C ստանդարտներին
Խնդիրների բնագավառ 6 Աշխատանքների կազմակերպում և կառավարում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> • Մշակում է աշխատանքի ռազմավարությունը • Մշակում է աշխատանքի մարտավարությունը (աշխատանքային պլան) • Սահմանում և լուծում է պատվիրատուի կողմից առաջադրված խնդիրը • Ստեղծում է առաջադրված խնդրի լուծման տարբերակ՝ իր գործիքակազմով և միջավայրով • Իրականացնում է օնլայն մարքեթինգային միջոցառումներ: • Փորձարկում և համոզվում է, որ նշված լուծումը համապատասխան է խնդրի պահանջներին
Կատարման չափանիշներ	<ul style="list-style-type: none"> • Ճիշտ է սահմանված և լուծված պատվիրատուի կողմից առաջադրված խնդիրը • Ճիշտ է մշակված աշխատանքի մարտավարությունը՝ աշխատանքային պլանը • մշակված է առկա օրացուցային աշխատանքային պլան, որը ապահովում է տեխնիկական առաջադրանքով հաստատված

	<p>աշխատանքների կատարման ժամկետները</p> <ul style="list-style-type: none"> մշակված են թեստեր, որոնց միջոցով փորձարկվել է ընդունված խնդրի լուծումը համապատասխան տեխնիկական առաջադրանքի պահանջներին
Խնդիրների բնագավառ 7 Մշակված նախագծի հանձնում	
Աշխատանքային գործընթացը	<ul style="list-style-type: none"> Հանձնում է վերջնական պրոդուկտը Հանձնում է արտադրանքի սեփականության իրավունքները պատվիրատուին Իրականացնում է ուսուցում պատվիրատուին արտադրանքը շահագործելու համար (անհրաժեշտության դեպքում) Իրականացնում է ժամկետային երաշխիքային սպասարկում Ապահովում է հետադարձ կապը պատվիրատուի հետ
Կատարման չափանիշներ	<p>Մշակված և ստորագրված է փաստաթուղթ, որը հաստատում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> Պատվերի՝ ստեղծված և ինտերնետում տեղադրված կայքի, հանձնումը Պատվիրատուի ուսուցումը, առկա փորձարկումը Ժամկետային հետադարձ կապի և երաշխիքային սպասարկման հնարավորությունը
III. Պատասխանատվությունը /անմիջական պատասխանատվության շրջանակ/	<p>պատասխանատու է</p> <p>Վեբ դիզայները կրում է մեծ պատասխանատվություն պատվիրատուի պահանջները՝ տեխնիկական առաջադրանքը որակյալ ձևով կյանքի քոչելու, անհրաժեշտ ինֆորմացիան ճիշտ ներկայացնելու հարցերում, ինչը պետք իրականացվի չխախտելով ՀՀ Սահմանադրությունը, մարդու իրավունքները և մեղիա ոլորտը կարգավորող օրենսդրությունը :</p>
IV. Լեզուները	<ul style="list-style-type: none"> Հայերեն՝ Ռուսերեն Անգլերեն
V. Համակարգիչը	<ul style="list-style-type: none"> - MS Word - MS Excel - Internet
VI. Գիտելիքները	<p>պետք է իմանա.</p> <p>Ծրագրավորման և գրաֆիկական դիզայնի համակարգչային</p>

	<p>փաթեթներ</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoCAD • 3D Studio MAX • Photoshop • Corel Draw • Illustrator • HTML • CSS • JavaScript • Java • PHP • MySQL • CMS • Գծանկարչություն • Գծագրություն • Դիզայնի պատմություն • Էրգոնոմիկա • Տիպոգրաֆիկա • Մասնագիտական գործունեությանը վերաբերվող գործող օրենսդրություն և նորմատիվ բազա • Մարքեթինգ • Տնտեսագիտություն • Մասնագիտական եզրույթներ
<p>VII. Կարողությունները և հմտությունները</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Թիմում աշխատելու և հաղորդակցվելու վերաբերմունք • Գործիքների, սարքերի, սարքավորումների, ինչպես նաև ավտոմատ կառավարման ժամանակակից համակարգերի հետ աշխատելու և վերանորոգելու կարողություն • Ծագած խնդիրների ճիշտ լուծման կարողություն • Առաջին օգնություն ցուցաբերելու հմտություն/կարողություն • Վերլուծության և կանխատեսման կարողություն • Ուշադրության կենտրոնացման և բաշխման կարողություն • Լավ հիշողություն • Պատասխանատվություն և ազնվություն

	<ul style="list-style-type: none"> • Կարգապահ և ճշտապահ • Հավասարակշռված • Վերաարտադրողական երևակայություն • Ստեղծագործական ունակություն • Հավասարակշռվածություն • Կիրառելի իրավական ակտերը • Պաշտպանել իր իրավունքները՝ աշխատանքային օրենսդրության համաձայն
VIII. Անձի որակական հատկանիշներ	<p>Պետք է կարողանա.</p> <p>Պարտաճանաչ</p> <p>Կարգապահ</p> <p>Հաղորդակցվող</p> <p>Ճշտապահ</p> <p>մաքրասեր,</p>