

12. évfolyam - Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat javítóvizsga segédlet

HTML:

Tudjon használni egy HTML szerkesztő programot.

Ismerje a HTML dokumentumok szerkezetét, tudja alkalmazni a felsorolt tageket és a hozzájuk tartozó fontosabb jellemzőket: `<!--...-->`, `<!DOCTYPE>`, `<a>`, ``, `<body>`, `
`, `<dd>`, `<div>`, `<dl>`, `<dt>`, `<fieldset>`, `<footer>`, `<form>`, `<h1>`-`<h6>`, `<head>`, `<header>`, `<hr>`, `<html>`, `<i>`, `<iframe>`, ``, `<input>`, `<label>` ``, `<link>`, `<meta>`, `<nav>`, ``, `<option>`, `<p>`, `<script>`, `<section>`, `<select>`, ``, ``, `<style>`, `<sub>`, `<sup>`, `<table>`, `<td>`, `<textarea>`, `<th>`, `<title>`, `<tr>`, `<u>`, ``.

Ismerje a statikus HTML oldalak létrehozását, hivatkozások és képek beillesztését, táblázatok készítésére.

CSS:

Tudja a stílusok és stíluslapok (CSS) szerepét. Ismerje a CSS leírók általános alakját, tudjon stíluslapokat (CSS) készíteni, módosítani a HTML oldalak formázásához.

Ismerje és tudja alkalmazni a következő CSS szelektorokat: elem, id, class, csoport, `:hover`, `:link`, `:visited`, `:active`.

Ismerje és tudja alkalmazni a felsorolt CSS jellemzőket: `background-attachment`, `background-color`, `background-image`, `background-position`, `background-repeat`, `border*`, `bottom`, `clear`, `color`, `cursor`, `display`, `float`, `font`, `font-family`, `font-size`, `font-stretch`, `font-style`, `*height`, `left`, `letter-spacing`, `line-height`, `list-style*`, `margin*`, `opacity`, `overflow`, `padding*`, `position`, `right`, `text-align`, `text-decoration`, `text-justify`, `text-transform`, `top`, `vertical-align`, `visibility`, `*width`, `z-index`,

SQL:

Tudjon új adatbázist létrehozni a saját számítógépén futtatott MySQL adatbázis-kezelő alkalmazás segítségével.

Tudjon táblákat létrehozni (CREATE TABLE) és feltölteni (INSERT INTO) SQL parancsfájl (script) segítségével MySQL adatbázis-kezelőn.

Tudja a legfontosabb adattípusokat: szöveges, logikai, dátum, idő, numerikus (egészek és valós típusok).

Ismerje és tudja alkalmazni a SELECT parancsot. Lekérdezéseknél tudjon számított mezőket létrehozni, táblákat összekapcsolni szoros illesztéssel.

Ismerje és tudja alkalmazni egyszerű parancsok készítéséhez a legfontosabb záradékokat, módosítókat: AS, DISTINCT, FROM, GROUP BY, HAVING, LIMIT, ORDER BY, WHERE.

Tudjon záradékokban és a számított mezőkben kifejezések összeállítani.

Ismerje és tudja alkalmazni a következő operátorokat és függvényeket: aritmetikai operátorok, relációs operátorok, AND, AVG(), BETWEEN, COUNT(), IN, IS NULL, IS NOT NULL, LIKE, MAX(), MIN(), NOT, OR, SUM()