

PHP ja MySQLi harjutustöö. Klassi andmebaas

1. Kõik loodavad failid salvesta kausta *H:/public_html/klass*. Kopeeri sinna ka fail andmebaasiga ühendumiseks (*db.php*).
2. Koosta fail nimega *loo_tabel.php*, mis käivitamisel tekitaks andmebaasi tabeli, mille nimi oleks *sinunimi_klass*. Väljastada ekraanile info, kas tabel loodi või mitte. Tabeli struktuur peab olema järgmine:
 - a. id – täisarv, automaatselt suurendatav võtmeväli, ei või olla tühi
 - b. perenimi – tekst, 20 märki, ei või olla tühi
 - c. eesnimi – tekst, 20 märki, ei või olla tühi
 - d. ikood – tekst, 11 märki, ei või olla tühi
 - e. sugu – tekst, 1 märk, ei või olla tühi
 - f. omavalitsus – tekst, 20 märki, ei või olla tühi
 - g. aadress – tekst, 50 märki, ei või olla tühi
 - h. mobiil – tekst, 20 märki, võib olla tühi
 - i. email – tekst, 50 märki, võib olla tühi
 - j. akeel – tekst, 20 märki, võib olla tühi
 - k. bkeel – tekst, 20 märki, võib olla tühi
 - l. märkused – tekst, 250 märki, võib olla tühi
 - m. aeg – kirje lisamine aeg (formaad *datetime*), ei või olla tühi
3. Koosta fail nimega *lisa.php*, mis võimaldaks vormi abil tabelisse andmeid lisada. Enne lisamist tuleb kontrollida, et nõutud väljad oleks sisestatud. Väljastada ekraanile info, kas andmed sisestati andmebaasi või mitte.

Õpilase lisamine andmebaasi

*Perenimi	<input type="text"/>
*Eesnimi	<input type="text"/>
*Isikukood	<input type="text"/>
*Sugu	mees <input type="radio"/> naine <input type="radio"/>
*Omavalitsus	Jõgeva linn <input style="border: none; background-color: #e0e0e0; padding: 2px 5px;" type="button" value="v"/>
*Aadress	<input type="text"/>
Õpilase mobiil	<input type="text"/>
Õpilase e-post	<input type="text"/>
A-keel	inglise <input style="border: none; background-color: #e0e0e0; padding: 2px 5px;" type="button" value="v"/>
B-keel	vene <input style="border: none; background-color: #e0e0e0; padding: 2px 5px;" type="button" value="v"/>
Märkused (kuni 250 märki)	<input type="text"/>

[Sisukord](#)

4. Koosta fail nimega *vaata.php*, mis võimaldaks vaadata tabelisse salvestatud andmeid ja otsida õpilast perekonnanime esitähe järgi.

Nr	Perenimi	Eesnimi	Isikukood	Sünniaeg	Sugu	Omavalitsus	Aadress	Mobiil	e-post	A-keel	B-keel	Märkused	Lisamise aeg
1.	Järv	Jane	49907035774	3.7.1999	N	Jõgeva vald	Laiusevälja küla 3	58985865	jane@hot.ee	inglise	saksa	rahvatants	2011-10-12 10:17:10
2.	Katus	Kalle	39802124787	12.2.1998	M	Jõgeva linn	Jaama 12	56985845	kalle@hot.ee	inglise	saksa	Kaks venda	2011-10-10 14:12:01
3.	Kopter	Heli	49612125774	12.12.1996	N	Jõgeva linn	Rohu 6 - 12	56988558	heli@post.ee	saksa	inglise	Tore tüdruk	2011-10-07 13:45:47
4.	Kruvi	Ats	39805043558	4.5.1998	M	Jõgeva linn	Aia 32	56985845	ats@hot.ee	inglise	vene	korvpall	2011-10-12 10:03:10
5.	Mustikas	Mari	49706045457	4.6.1997	N	Jõgeva vald	Laiuse	54441254	mari@hot.ee	inglise	saksa	rahvatants	2011-10-12 10:02:14

Sünnipäeva saamiseks isikukoodist kasuta järgmist funktsiooni, mis tagastab info assotsiatiivse massiivina:

```
function IK($ik) {
    //Tükeldame isikukoodi osadeks
    $abi=unpack("alsugu/a2aasta/a2kuu/a2paev", $ik);
    //Leiame isikukoodis oleva info
    //sugu
    $info['sugu']=( $abi['sugu']%2)?"M":"N";
    //Sünniaasta 4-kohalisena
    $info['aasta']=(17+(int)(( $abi['sugu']+1)/2)).$abi['aasta'];
    //sünnikuu
    $info['kuu']=(int)$abi['kuu'];
    //sünnikuupäev
    $info['päev']=(int)$abi['paev'];
    // tagastame tulemuse
    return $info;
}
```

Massiivi kasutamine:

```
$synniaeg=IK($rows['ikood']);
echo
$synniaeg['päev'].'.'.$synniaeg['kuu'].'.'.$synniaeg['aasta'];
```

5. Koosta fail nimega *kustuta.php*, mis võimaldaks vaadata tabelisse salvestatud andmeid (osaliselt) ja neid lingi abil kustutada. Küsida enne kustutamist kinnitust. Väljastada ekraanile info, kas andmed kustutati andmebaasist või mitte.

Õpilase kustutamine

Nr	Perenimi	Eesnimi	Isikukood	Kustutamine
1.	Järv	Jane	49907035774	Kustuta
2.	Katus	Kalle	39802124787	Kustuta
3.	Kopter	Heli	49612125774	Kustuta
4.	Kruvi	Ats	39805043558	Kustuta
5.	Mustikas	Mari	49706045457	Kustuta

Sisukord



6. Koosta fail nimega *muuda.php*, mis võimaldaks vaadata tabelisse salvestatud andmeid, neid lingi abil vormis avada ja muuta. Väljastada ekraanile info, kas andmed andmebaasis muudeti või mitte.

Õpilase kirje muutmine														
Nr	Perenimi	Eesnimi	Isikukood	Sünniaeg	Sugu	Omavalitsus	Aadress	Mobiil	e-post	A-keel	B-keel	Märkused	Lisamise aeg	Muuda
1.	Järv	Jane	49907035774	3.7.1999	N	Jõgeva vald	Laiusevälja küla 3	58985865	jane@hotmail.ee	inglise	saksa	rahatants	2011-10-12 10:17:10	Muuda
2.	Katus	Kalle	39802124787	12.2.1998	M	Jõgeva linn	Jaama 12	56985845	kalle@hotmail.ee	inglise	saksa	Kaks venda	2011-10-10 14:12:01	Muuda
3.	Kopter	Heli	49612125774	12.12.1996	N	Jõgeva linn	Rohu 6 - 12	56988558	heli@post.ee	saksa	inglise	Tore tüdruk	2011-10-07 13:45:47	Muuda
4.	Kruvi	Ats	39805043558	4.5.1998	M	Jõgeva linn	Aia 32	56985845	ats@hotmail.ee	inglise	vene	korvpall	2011-10-12 10:03:10	Muuda
5.	Mustikas	Mari	49706045457	4.6.1997	N	Jõgeva vald	Laiuse	54441254	mari@hotmail.ee	inglise	saksa	rahatants	2011-10-12 10:02:14	Muuda

[Avalehele](#)

7. Koosta sisukorrafail nimega *index.htm*, mis koondaks endasse lingid failide *lisa.php*, *vaata.php*, *kustuta.php* ja *muuda.php* avamiseks. Lisa kõigile nimetatud failide link *Avalehele*. Kasuta kõigi failide ühtse kujunduse tagamiseks CSS-i.