

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 17 téma: ídí struktury

ze sady: 2 tematický okruh sady: Tvorba dynamických www stránek
ze ýablony: 8 Ě Internet ur eno pro: 3. ro ník
vzd lávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika - Elektronické po íta ové systémy
vzd lávací oblast: odborné vzd lávání
metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_08217ml.pdf
pomocné soubory: index07.php Ě index10.php, 07-form.php Ě 10-form.php,

I. Podmínky

a. if

```
if (podmínka) {
    p íkazy;
}
```



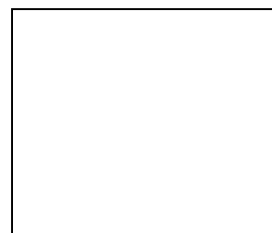
b. if-elseif

```
if (podmínka) {
    p íkazy;
}elseif (podmínka) {
    p íkazy;
}elseif (podmínka) {
    p íkazy;
}else{
    p íkazy;
}
```



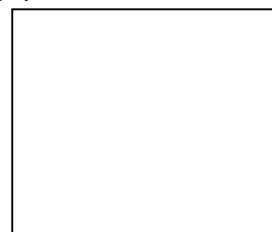
c. if-else

```
if (podmínka) {
    p íkazy;
}else{
    p íkazy;
}
```



d. switch

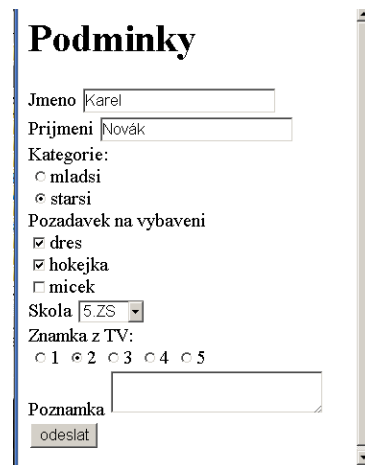
```
switch (prom nná) {
    case hodnota1:
        p íkazy; break;
    case hodnota2:
        p íkazy; break;
    case hodnota3:
        p íkazy; break;
    default: p íkazy;
}
```



Cvi ení

Upravte zpracování formulá e vytvo eného v p edchozím výukovém materiálu tak, aby se na obrazovku vypisovalo:

- Jaké máte rezervovat vybavení.
- Zda se lov k p íhlásil do mlad-í nebo star-í kategorie.
- Info o doprav :
 - student z 3. nebo 5. ZTM VLAK
 - student z 1. 2. nebo 9. ZTM BUS
 - student z 12. ZTM LO
 - ostatní studenti ó MHD
- P ídejte dal-í skupinu radio o známce z t locviku a vypí-te jí v textové podob (1-výborn ,...).
- Pokud uřivatel nezadá jméno, p íjmení, kategorii nebo známku z TV, vypí-e se na obrazovku ó šTMpatn zadaný formulá .õ



Podmínky

Jmeno

Prijmeni

Kategorie:
 mladsi
 starsi

Pozadavek na vybaveni
 dres
 hokejka
 mick

Skola

Znamka z TV:
 1 2 3 4 5

Poznanka

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

II. Cykly

a. for

```
for (inicializace; podmínka; úprava) {  
    příkazy;  
}
```

b. while

```
while (podmínka) {  
    příkazy;  
}
```

c. do-while

```
do {  
    příkazy;  
} while (podmínka);
```

d. break, continue

break; - ukončí cyklus
continue; - další krok cyklu

Cvičení

1. Uživatel zadá počet lidí. A script vytvoří na další stránce formulář, kam přijdou zapsat příjmení těchto lidí.

Pocet lidi

1.clovek:
2.clovek:
3.clovek:
4.clovek:
5.clovek:
6.clovek:
7.clovek:

2. Uživatel zadá dvě čísla a počet řádků a počet sloupců a script na nové stránce vytvoří takto velkou tabulku.

Pocet radku
Pocet sloupcu

a	a	a	a	a	a
a	a	a	a	a	a
a	a	a	a	a	a
a	a	a	a	a	a
a	a	a	a	a	a

3. Vytvořte formulář, kde zadáte 2 zlomky a aritmetickou operaci a skript vám vypíše výsledný zlomek (zkrácený). Je nutné použít Euklidovým algoritmem určit NSD!

Zlomek1:
Citatel
Jmenovatel
+ - * /
Zlomek2:
Citatel
Jmenovatel

Vysledek je 1/6