

Лабораториска вежба	Број 1
Тема: Запознавање со JavaScript / Контролни структури	

1. Да се направи веб страница која за четирицифрен број внесен од тастатура (преку prompt прозорец) ќе провери дали е палиндром и дали се дели со збирот на неговите цифри. Доколку внесениот број не е четирицифрен треба да се испечати порака во alert прозорец дека не може да се провери внесениот број, во спротивно во една порака исто така во alert прозорец се пишува дали е палиндром и дали е деллив.

2. Да се направи веб страница каде од тастатура (преку prompt) се чита мобилен број во следниот формат XXYYZZZ (пр. 71298486). Програмата треба во конзола да го испечати во формат XXX/YYY-ZZZ (пр. 071/298-486). Дополнително, треба да го испечати и името на операторот. (070/071/072 - T-mobile, 075/076 – One, 077/078 – Vip).

3. Да се направи веб страница каде од тастатура (преку prompt) ќе се внесат 3 стрингови. Програмата треба во alert прозорец да го испечати најдолгиот збор во рамките на сите 3 стрингови.

Пример

Влез: Прва лабораториска вежба

Во оваа лабораторија е многу жешко

Надвор е убав ден

Излез: лабораториска

4. Да се направи веб страница во која ќе има 2 input полиња (со објаснување што треба да се внесе во овие полиња) и едно копче Calculate, за внесување на тежина (во килограми) и висина (во центиметри) на човек. При клик на копчето Calculate, треба да се пресмета BMI на човекот и да се запише во alert прозорец. Формула: $BMI = kg/m^2$ (тежината во килограми поделена со висината во метри на квадрат.)

5. Да се направи веб страница каде со JavaScript ќе се изминат броевите од 0 до 30. Во секоја итерација тековниот број ќе се печати на екран (document.write) и ќе пишува дали бројот е парен или непарен.

Пример

0 е парен број.

1 е непарен број.

2 е парен број.

...

Забелешка:

Задачите да се изработат во посебни .html фајлови кои ќе бидат именувани brzadacha.html (1.html, 2.html...), а скриптата да биде напишана во рамки на html документот. Сите задачи да се постават во еден фолдер и тој фолдер да се архивира (zip/rar). Архивата да се именува според следниот формат Ime_Prezime_Indeks и да се постави на соодветниот линк на портал. СИТЕ СУБМИСИИ КОИ НЕМА ДА ОДГОВАРААТ НА ОВОЈ ФОРМАТ НЕМА ДА БИДАТ ПРЕГЛЕДАНИ!