

ДНЕВНО ПЛАНИРАЊЕ

Час: 4

Датум:

Наставен предмет: Работа со компјутери и основи на програмирањето

Програмско подрачје: Тема 7 - онлајн живеење

Наставна содржина: Веб - прелистувач

Тип на час: Обработка

Цели: Да умее да користи веб - прелистувач и сите негови значајни елементи (алатки, работа со табови);

Очекувани резултати: Отвора разни веб – страници со веб - прелистувач и ги набројува сите негови значајни елементи

Место на реализација: Училница

Форми на работа: Заедничка, индивидуална работа

Наставни методи и техники: Вербален – дијалошки метод, метод на усно излагање, метод на демонстрација

Наставни средства: Компјутер, LCD проектор

Следење и вреднување (методи, инструменти и индикатори): Набљудување, чек - листа, отвора веб страни

ТЕК НА АКТИВНОСТИТЕ

Воведна активност: Поведувам дискусија во која повторуваме за апликативниот софтвер со прашањата:

- Од кои два дела се состои компјутерскиот систем?
- Кои се најважни видови софтвер?
- Што е апликативен софтвер?
- Набројте неколку видови апликативен софтвер (Програми за обработка на текст, програми за изработка на мултимедијални презентации, програми за цртање, едукативни програми, компјутерски игри и друго).

Учечко – поучувачки активности: Веб прелистувачите се всушност програми (апликативен софтвер), кои се користат за отворање и читање на веб страни на Интернет. Нивната употреба стана многу популарна пред 20-тина години, со појавата на Интернет сервисот WWW (World Wide Web). Постојат многу веб прелистувачи (на англиски јазик Web Browser – веб браузер), но најпопуларни се:



Google Chrome
(Гугл Хром)



Mozilla Firefox
(Мозила Фајрфокс)



Opera
(Опера)



Microsoft Edge
(Мајкрософт Еџ)



Safari
(Сафари)

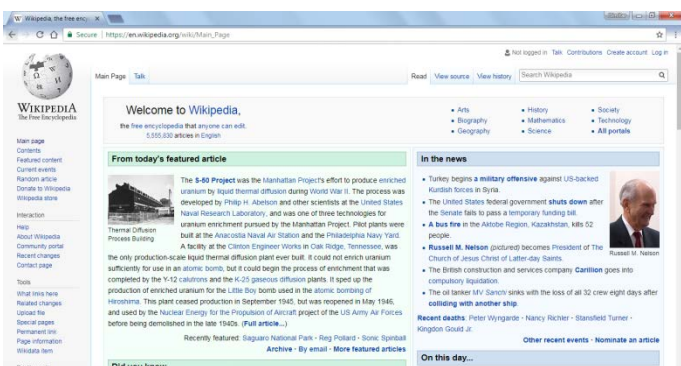
За повеќето од овие прелистувачи постојат верзии за најпопуларните оперативни системи: macOS (популарен во САД), Microsoft Windows, Linux– Ubuntu, Android (за смартфони) и iOS (за iPhone–ајфон). На оваа листа го нема веб – прелистувачот Internet Explorer. Него го замени веб – прелистувачот Microsoft Edge, кој работи само под оперативниот систем Windows 10. На следната слика е прикажан веб прелистувачот Mozilla Firefox кој работи под оперативниот систем Linux – Ubuntu. Се состои од некои елементи кои се заеднички за сите веб прелистувачи.



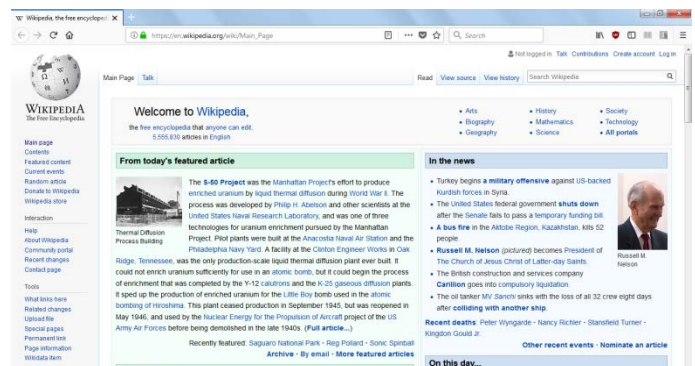
1. Лента за име на прикажаниот веб сајт и име на веб прелистувачот
2. Мени за работа со промена на приказот на веб страниците во веб прелистувачот
3. Алатки за работа со приказот на веб страниците во веб прелистувачот. Алатките се прикажани на сликата:
 - 3.1 Back – враќа на претходно посетена страница.
 - 3.2 Forward – враќа на тековната страница.
 - 3.3 Refresh – ја вчитува повторно истата страница (на пример, со најнови информации).
 - 3.4 Stop – го прекинува вчитувањето на веб страницата.
 - 3.5 Home – ја прикажува почетната страница на веб прелистувачот.
4. Поле за внесување на адреса на веб страница, доколку ја знаете.
5. Поле за пребарување на веб страни кои ја содржат информацијата што ни треба.
6. Поле со кратенки (bookmarks), за брз пристап до веб страните чија адреса е зачувана.
7. Јазичиња – табови со отворени веб страни.



Треба да се има предвид дека дизајнот на модерните веб прелистувачи е многу едноставен, па некои елементи (кои помалку се користат) се присутни, но се „скриени“ за корисникот. На наредните слики е прикажан изгледот на најпопуларните веб прелистувачи под Windows 7.



Google Chrome под Windows 7



Mozilla Firefox под Windows 7

АКТИВНОСТИ НА УЧЕНИЦИТЕ: Со веб прелистувачот Google Chrome се истражува содржината на некоја веб страница (на пример, <http://www.idividi.com.mk/>). Потоа, содржината на истата страна се истражува со веб прелистувачот Mozilla Firefox. Се воочуваат сличностите во нивниот изглед и нивното функционирање. По можност, во анализата на изгледот на веб – прелистувачите може да се вклучи и некој друг веб – прелистувач.

Активности за евалуација: Се поведува дискусија по прашањата:

- Кои видови апликативен софтвер постојат?
- Како се вика апликативниот софтвер за преглед на веб страни?
- Од кои елементи се состои веб прелистувачот?
- Што треба да направиме за да отвориме веб страна чија адреса ја знаеме?