



ECDL Онлајн колаборација
Наставни план (Syllabus) Верзија 1.0

Модул 8 – Онлајн колаборација

Овој модул дефинира концепти и вештини кои се однесуваат на поставување и делење на информации со користење на современа технологија како што се компјутери во облак, web состаноци, онлајн апликативен софтвер, друштвени медиуми, мобилна технологија и други.

Цел на модулите

Кандидатите треба да:

- Да разберат да подесат налог за онлајн колаборација.
- Да користат онлајн магацин на податоци и онлајн апликативни софтвери.
- Да управуваат и планираат активности на онлајн и мобилни календари.
- Да соработуваат и комуницираат низ друштвените мрежи, блогови и онлајн енциклопедии.
- Да закажуваат, и одржуваат и учествуваат во онлајн состаноци како и да користат онлајн апликација за учење.
- Да ги разберат клучните концепти на мобилните технологии и да ги користат нивните можности (праќање на е-маил пораки, синхронизирање со податоци и други апликации)

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ЗНАК	ЦЕЛ
1. Концепти на колаборации	1.1 Клучни концепти	1.1.1	Да препознае дека онлајн колаборацијата е заснована на примени од ИКТ (Информациско комуникациски технологии)
		1.1.2	Да идентификува главни врсти на услуги кои подржуваат онлајн колаборација како што се: компјутери во облак (cloud computing) и мобилната технологија. Да ги разберат основните поими онлајн колаборација како што се: заеднички апликативен софтвер, друштвени медиуми, онлајн календари, онлајн учење.
		1.1.3	Да ја разберат клучната карактеристика на онлајн колаборацијата: истовремен пристап на заедничка апликација на поголем број на корисници за различни локации во реално време.
		1.1.4	Да се прикаже предноста на онлајн колаборацијата: делење на фајлови и календари, намалување на патни трошоци, олеснета комуникација, потстрек за тимска работа, глобален пристап.
		1.1.5	Зголемување на свесноста за постојан ризик при користење на колаборативна технологија: делење и неовластен пристап (shared) на фајлови, злонамерни програми (malware), кражба на податоци/идентитет,

прекинување при работа на сервиси.
Да се препознае значењето на интелектуалната сопственост и адекватно користење на содржините при користење на колаборативните

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ЗНАК	ЦЕЛ
	<i>1.2. Компјутериво облак (Cloud Computing)</i>	1.2.1	Да го разбере начинот на компјутери во облаков можваат онлајн и мобилна колаборација: магацин за делени (shared) документи и фајлови, пристап на различни инлајн апликации и алатки. Да прикажат предност компјутери во облак: намалени трошоци, поголема мобилност, скалабилност, автоматско ажурирање
		1.2.2	Да го прикаже ризикот од компјутери во облак, условеност од интернет пристап, контрола и заштита на податоците, поради потенцијалната загуба на приватноста.
		1.2.3	Да разберат дека користењето за одредени колаборативни алатки е потребна инсталација на додатни компоненти (plug-in) и апликации.
2. Подготвување за онлајн колаборација	2.1 Карактеристики на заеднички подесувања	2.1.1	Да разберат која опрема се користи како подршка за онлајн колаборација: web камери, микрофон, звучници.
		2.1.2	Да разберат дека заштитниот ѕид (firewall) може да се контролира со пристап на колаборативни алатки.
		2.1.3	Превземање (download) програма за онлајн колаборација: VOIP, IM (инстант пораки), делење на документи.
	2.2 Подесувања	2.2.1	Регистрација и/или подесување на корисничкиот налог за колаборативните алатки: Деактивирање, бришење/затварање на корисничкиот налог.
		2.2.2	
3. Користење на онлајн колаборативни алатки	3.1 Онлајн складирање на податоци апликативни	3.1.1	Да се разбере начинот на онлајн складирање на податоци и идентификација на заедничките примери.
		3.1.2	Да ги разберат ограничувањата на онлајн магацините како што се: ограничување во големина, во време рестрикција на поделби (sharing restrictions).
		3.1.3	Да постават (upload), превземат (download), избришани онлајн фајлови и фолдери.
		3.1.4	Да разберат дека до апликативниот софтвер може да се пристапи преку интернет. Да се пронајдат заеднички примери web ориентирани апликативни софтвери за обработка на текст, табеларни пресметки, презентации.
		3.1.5	Да ги пронајдат web карактеристиките ориентирани кон апликативниот

3.2 Онлајн календари

- софтвер: можност за ажурирање на фајлови од страна на повеќе корисници во точно време и можност за делење на фајлови.
- 3.1.6 Да креираат онлајн, да менуваат и зачуваат фајлови
- 3.1.7 Споделување (share) и прекинување на делење(unshare) на фајлови и фолдери на кои корисниците им овозможува да ги видат, изменат и поседуваат
- 3.1.8 Да ги видат и вратат предходната верзија на фајлот.
- 3.2.1 Да поделат (share) календари и да се даде дозвола за прегледување, промена и делење (share) календари

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ЗНАК	ЦЕЛ
		3.2.2	Да прикаже и сокријат делење (shared) календари.
		3.2.3	Да користи заеднички (shared) календар за креирање на нови настани кои треба да се повторат.
		3.2.4	Па подесат подсетник за настани.
		3.2.5	Повикување и откажување на присуство на лица настан. Прифаќање и одбивање на покана.
		3.2.6	Промена и откажување на постечки настан.
	<i>3.3 Друштвени меди</i>	3.3.1	Да индетификуваат врсти на друштвени меди кои подржуваат онлајн колаборации како што се: друштвени мрежи, онлајн енциклопедија, форуми и групи, блогови, микро блогови.
		3.3.2	Да подеси и модификува расположливи дозволи/опции на приватност како што се: читање, пишување и повици на корисници.
		3.3.3	Да пронајде и да се поврзе со корисници на друштвени меди и групи.
		3.3.4	Да користи друштвени меди за поставување на линкови и коментари.
		3.3.5	Да користи друштвени меди за праќање на одговори и проследување на коментари.
		3.3.6	Да користи друштвени меди за поставување (upload) содржини како што се: слики, видео фајлови и документи.
		3.3.7	Да одстрани објава (posts) од друштвени медиуми и да биде свесен дека трајното одстранување и бришење на фотографии не е можно почесто да го прави тоа.
		3.3.8	Да користи онлајн енциклопедија за додавање или ажурирање на одредени теми.
	<i>3.4 Онлајн состаноци</i>	3.4.1	Отворање и затворање на онлајн апликации за состаноци. Креирање на состаноци каде што ќе бидат наведени: време, датум и тема. Откажување на состанок (cancel).

	3.4.2	Поканување или откажување на учесници, како и подесување на правото на пристап.
	3.4.3	Повикување и завршување на состанок.
	3.4.4	Делење (share) и прекинување на делење (unshare) на работна површина (desktop) и фајлови.
	3.4.5	Да користат достапни функциина онлајн состанок.
	3.4.6	Користење на видео и аудио функции на онлајн состанок. Да ги разбере концептите на онлајн учењето. Идентификување на платформина онлајн учење: Виртуелно опкружување (Virtual Learning Environments - VLE) и системи за управување за учење (Learning Management Systems - LMS)
3.5 Онлајн учење	3.5.1	Да ги разбере предностите и достапните функции на онлајн учење: календар, чатување, огласна табла (notice board), оцени (assessment records).
	3.5.2	
	3.5.3	Пристап на онлајн курс.

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ЗНАК	ЦЕЛ
4. Мобилна колаборација	4.1 Клучни концепти	3.5.4	Поставување (upload), превземање (download) фајл за платформите за онлајн учење
		3.5.5	Да ги користи активностите на курсот: квизови, форуми.
		4.1.1	Да ги разбере врстите на мобилните уреди како што се паметните телефони и таблет.
		4.1.2	Да разбере дека мобилните уреди користат оперативен систем. Да идентификува заеднички оперативни системи за мобилни уреди.
		4.1.3	Да го разбере терминот Bluetooth и неговата примена.
	4.1.4	Да разбере достапни интернет конекции за мобилни уреди: безжична мрежа (WLAN) и мобилен интернет (3G, 4G). Да се разберат заедничките карактеристики на интернет конекцијата: брзина, цена и достапност.	
	4.1.5	Да разбере безбедносни мерки за мобилни уреди како што се: користење на PIN, правење на резервни копии на содржините во уредите, вклучување или исклучување на безжична мрежа и bluetooth.	
	4.2.1	Да се поврзе безбедно на интернет со користење на безжична или мобилна технологија.	
	4.2.2	Пронаоѓање на информации преку веб.	
	4.2.3	Праќање или примање на е-маилови	
4.2.4	Додавање, промена или одстранување на настан од календар		
4.2.5	Споделување (share) слики и видео фајлови со користење на опција како		
	4.2 Користење на мобилни уреди		

4.3 Апликации

што се: е-маил, пораки, друштвени медији, bluetooth.

Да се идентификуваат апликации како што се: електронски новини, друштвени медији, електронски мапи, онлајн игри и електронски книги.

Да се разбере дека апликациите можат да се превземат преку продавница за апликации (application stores). Да се идентификуваат продавници за апликации за мобилни уреди.

Да пронајде апликација во продавница за апликации. Да препознае кои апликации се купуваат, и нивните трошоци и како се користат.

Да инсталира и деинсталира апликација од мобилниот уред.

Ажурирање (update) апликации од мобилен уред.

Да знае да користи апликации на мобилниот уред како што се: аудио или видео комуникации, друштвени медији и мапи.

4.4 Синхронизација

Да ја разбере суштината на синхронизацијата.

Да ја подеси синхронизацијата.

Да синхронизира мобилни уреди од маил-от календарот и други уреди.