



VSTUPNĚ AŇST

NĚzev komplexnĚ Ālohy/projektu

ProgramovĚjnĚ webovĚch strĚnek v pĚmedmĚtu AnglickĚ jazyk a s vyuĚitĚm prvkĚ sociĚlnĚho konstruktivismu

KĚd Ālohy

CJ-u-4/AE91

VyuĚitelnost komplexnĚ Ālohy

Kategorie dosaĚenĚho vzdĚlĚnĚ

M (EQF ĀroveĚ 4)

VzdĚlĚvacĚ oblasti

CJ - CizĚ jazyky

Vazba na vzdĚlĚvacĚ modul(y)

Ā kola

StĚdnĚ Ākola informatiky, elektrotechniky a Ĥemesel RoĚnov pod RadhoĚtĚm, Ā kolnĚ, RoĚnov pod RadhoĚtĚm

KĚovĚ kompetence

Datum vytvoĚenĚ

03. 10. 2019 17:20

DĚlka/ĤasovĚj nĚroĚnost - OdbornĚ vzdĚlĚvĚnĚ

12

DĚlka/ĤasovĚj nĚroĚnost - VĚeobecnĚ vzdĚlĚvĚnĚ

8

PoznĚmka k dĚlce Ālohy

RoĚnĚk(y)

1. roĚnĚk

ĤeĤenĚ Ālohy

skupinovĚ

DoporuĚenĚ poĤet ĤĚkĚ

15

Charakteristika/anotace

ĤĚci v prvnĚm roĚnĚku EZI a MIT v pĚmedmĚtu ProgramovĚjnĚ webovĚch strĚnek zĤskajĚ zĤkladnĚ znalosti a dovednosti v programovĚjnĚ webovĚch strĚnek, tedy znalosti a dovednosti tvorby v HTML 5 s vyuĚitĚm CSS 3. SouĤstĚ pĚmedmĚtu je i roĚnĚkovĚj prĚje na zadanĚ tĤma, kterou vypracuje kaĤdĚ ĤĚk samostatnĚ podle pĚmedem danĚho zadĚnĚ v pĚmedem stanovenĚm rozsahu s vyuĚitĚm prvkĚ HTML a CSS.

CĤem komplexnĚ Ālohy je zapojit do roĚnĚkovĚj prĚje v odbornĚm pĚmedmĚtu ProgramovĚjnĚ webovĚch strĚnek i vĚuku v pĚmedmĚtu AnglickĚ jazyk s vyuĚitĚm prvkĚ sociĚlnĚho konstruktivismu. ĤĚci si budou sami konstruovat svĚ znalosti a dovednosti s vyuĚitĚm platformy MOODLE a ovĚĤovat svĚ dovednosti pĚmi tvorbĚ webovĚch strĚnek na zadanĚ tĤma.

SpoleĤnĚm tĤmatem bude nĚvrh webovĚch strĚnek v ĤeskĚ a anglickĚ mutaci urĤenĚ pro nĚje zahraniĤnĚ nĚvĤtĤvnĚky Ĥkoly. SouĤstĚ bude i umĤstĤnĚ webovĚch strĚnek na webovĚch freehosting server (napĤ. ENDORA).

JĤDRO ĤĤLOHY

OĤekĤvanĚ vĚsledky uĤenĚ

Programátor â€“ NSK â€“ 18-003-M

Â½Â½k vytvoř webovâ€™ strÃ¡nky v rozsahu min. 12 HTML dokumentÃº a jednoho externÃºho CSS v ÅeskÃº a anglickÃº jazykovÃº mutaci podle konkrÃ©tnÃºho zadÃ¡nÃº.

Specifikace hlavnÃºch uÅebnÃºch ÅinnostÃº Å½Ã½kÃ½/aktivit projektu vÃ¡. doporuÅenÃºho ÅasovÃºho rozvrhu

ProvedenÃº Åºlohy ve tÃºmtech postupnÃºch krocÃºch

Krok 1:

V hodinÃ¡ch anglickÃºho jazyka Å½Ã½ci pÃ¡tmipravÃ¡ v pÃ¡tmestihu potÃºmbebnÃº texty v ÅeskÃºm jazyce a jejich pÃ¡tmeklad do angliÃ¡tiny a vytvoř slovÃ½ slovÃ½ch slovÃ½ek na zadanÃº tÃºma. Pro vytvořmenÃº vyuÅ½ijÃ¡ vÃ½ukovou platformu MOODLE (instalovanou na Å½kolnÃºm serveru nebo volnÃº, dostupnou v MOODLEcloud viz www.moodlecloud.com)

Krok 2:

V hodinÃ¡ch odbornÃºho pÃ¡tmedmÃºtu ProgramovÃ¡nÃº webovÃ½ch strÃ¡nek Å½Ã½ci kaÅ½dÃ½ individuÃ¡lnÃº navrhne webovÃº strÃ¡nky v zadanÃºm rozsahu s texty, kterÃº vytvořmÃºly vÃ½ejchny skupiny Å½Ã½kÃ½ v hodinÃ¡ch anglickÃºho jazyka s odpovÃ¡dÃ¡cÃºmi odbornÃ½mi vÃ½razy a prvky, a to s vyuÅ½itÃºm HTML a CSS. WebovÃº strÃ¡nky budou obsahovat kromÃº textÃº ÅeskÃ½ch a anglickÃ½ch (ÅeskÃ½ a anglickÃ½ mutace webu) i prvky grafickÃº (fotografie, cliparty) i audio a video soubory a dalÃ½Ãº technickÃº prvky.

Krok 3:

VÃ½slednÃ½ produkt â€“ roÅnÃºkovÃ½ prÃ¡jce Å½Ã½ka je nÃ¡slednÃº kaÅ½dÃ½m Å½Ã½kem umÃ¡stÃºna na webovÃ½ server a hodnocena uÅitelem odbornÃºho pÃ¡tmedmÃºtu spoleÃºnÃº s uÅitelem Å½ a ostatnÃºmi Å½Ã½ky tÃºmÃºdy pÃ¡tmÃº zÃ¡vÃºreÅnÃº obhajobÃº, prÃ¡jce.

PodrobnÃº provedenÃº Åºlohy:

V hodinÃ¡ch anglickÃºho jazyka uÅitel skupinu zpravidla 15 Å½Ã½kÃ½ rozdÃºlÃº do pÃºti skupin. UrÃ¡ vedoucÃºho kaÅ½dÃº skupiny, kterÃ½ bude zodpovÃ¡dnÃ½ za prÃ¡jci skupiny. SeznÃ¡mÃº Å½Ã½ky s postupem prÃ¡jce.

UÅitel je zde v roli koordinÃ¡tora dÃºnÃº ve skupinÃ¡ch. KaÅ½dÃ½ skupina pracuje na dÃ¡lÃºm Åºkolu podle zadÃ¡nÃº tÃºmatu v rozsahu svÃ½ch jazykovÃ½ch, sociÃ¡lnÃºch a odbornÃ½ch kompetencÃº.

JednotlivÃ½ tÃºmata:

- Skupina Å. 1 = informace o Å½kole
- Skupina Å. 2 = informace o tÃºmÃºdÃº,
- Skupina Å. 3 = informace o odbornÃºm pÃ¡tmedmÃºtu ProgramovÃ¡nÃº webovÃ½ch strÃ¡nek a dalÃ½ch odbornÃ½ch pÃ¡tmedmÃºtech, kterÃº se vyuÅ½ejÃº ve Å½kole
- Skupina Å. 4 = mÃ¡sto, kam bych rÃ¡d pozval zahraniÃºnÃºho kamarÃ¡da â€“ ÅºÅastnÃºka stÃ¡Ãºe
- Skupina Å. 5 = slovÃ½k zÃ½kladnÃºch komunikaÃºnÃºch vÃ½razÃº a frÃ¡zÃº pro snadnÃº dorozumÃºnÃº se v cizÃºm prostÃºmedÃº
- TÃºma Å. 6 pro vÃ½ejchny = informace o mÃº osobÃº, moje zÃ½jmy, dovednosti...
- TÃºma Å. 7 spoleÃºnÃ½ pro vÃ½ejchny = slovÃ½k anglicko/ÅeskÃ½

NapÃ¡klad Å½Ã½ci mohou vytvořmÃºit i spoleÃºnou zdravotnici na mobil jako video v anglickÃºm jazyce a potÃºto umÃ¡stÃº na MOODLE platformu a potÃºto do www strÃ¡jnek.

Na platformÃº MOODLE vznikne pÃºt tematickÃ½ch celkÃº, kde Å½Ã½ci rozdÃºleni do skupin budou sami plnit textovÃ½m a obrazovÃ½m materiÃ¡lem na zadanÃº tÃºma ÅeskÃ½mi texty a jejich anglickÃ½m pÃ¡tmekladem. Texty si sami Å½Ã½ci konstruujÃº a upravujÃº podle svÃ½ch jazykovÃ½ch a odbornÃ½ch kompetencÃº. UÅitel koordinuje a radÃº. Å½Ã½ci vyuÅ½ejÃº dostupnÃº informacÃº prostÃºmedky a technickÃº zÃ½zemÃº Å½koly.

Å estÃº tÃºma je individualizovanÃº â€“ do Å½estÃº kapitoly Å½Ã½ci vloÅ½Ãº texty (Åesky/anglicky) kaÅ½dÃ½ za sebe s popisem svÃ½ch zÃ½jmÃº a dovednostÃº.

SedmÃº tÃºma je spoleÃºnÃ½ slovÃ½k nejÃºstÃºji pouÅ½ÃºvanÃ½ch slovÃ½ek a vÃ½razÃº.

KromÃº toho Å½Ã½ci mohou vytvořmÃºit i spoleÃºnou zdravotnici pro zahraniÃºnÃº nÃ¡vÃ¡tÃºvnÃºky Å½koly na mobil jako video v anglickÃºm jazyce a potÃºto umÃ¡stÃº na MOODLE platformu a potÃºto do www strÃ¡jnek.

Vznikne tedy databÃ½ze informacÃº na pÃºt spoleÃºnÃ½ch tÃºmat a jedno tÃºma individuÃ¡lnÃº vÃºetnÃº spoleÃºnÃºho anglicko-ÅeskÃºho slovÃ½ku.

V poslednÃº hodinÃº uÅitel Å½ s Å½Ã½ky provede spoleÃºnÃº hodnocenÃº prÃ¡jce Å½Ã½kÃ½ formou pÃ¡tmestavenÃº obsahu informacÃº jednotlivÃ½ch skupin, kterou provÃ¡dÃºjÃº vedoucÃº skupin Å½Ã½kÃ½ nebo jejich zÃ½stupci. IndividuÃ¡lnÃº Å½sti pak kaÅ½dÃ½ Å½Ã½k za sebe.

V pÃ¡tmedmÃºtu ProgramovÃ¡nÃº webovÃ½ch strÃ¡nek Å½Ã½ci nÃ¡slednÃº vyuÅ½ijÃº vÃ½ech pÃ¡tmipravenÃ½ch textÃº pro tvorbu vlastnÃºch webovÃ½ch strÃ¡nek v ÅeskÃº a anglickÃº jazykovÃº mutaci. WebovÃº strÃ¡nky Å½Ã½ci programujÃº kaÅ½dÃ½ samostatnÃº s vyuÅ½itÃºm pÃ¡tmipravenÃºho komplexnÃºho obsahu a znalostÃº a dovednostÃº v HTML 5 a CSS3 pÃ¡tmesnÃº podle zadÃ¡nÃº a v rozsahu danÃº zadÃ¡nÃºm uÅitele odbornÃ½ch pÃ¡tmedmÃºtÃº.

ZÃ¡vÃºreÅnÃ½ je potÃº obhajoba roÅnÃºkovÃº prÃ¡jce pÃ¡tmÃºdou a odbornÃ½ uÅitelem i jazykÃ½tÃºmem.

MetodickÃ½ doporuÅenÃº

KomplexnÃº Åºloha spojuje vÃ½uku vÃ½eobecnÃº-vzdÃºlÃºvacÃºho pÃ¡tmedmÃºtu *AnglickÃ½ jazyk* a odbornÃºho pÃ¡tmedmÃºtu *Tvorba webovÃ½ch strÃ¡nek*.

ZpÃºsob realizace

JazykovÃ½ Å½jist probÃºhÃº v jazykovÃº uÅebnÃº a uÅebnÃº pro vÃ½uku poÃ¡tÃºnÃº.

PomÃºcky

DigitÃ¡lnÃº odbornÃº slovÃ½ky Å½/Å½ej a Å½ej/Å½, Å½kolnÃº e-learningovÃ½ systÃºm MOODLE, vybavenÃº poÃ¡tÃºovÃº uÅebny, datovÃ½ projektor.

VÃºSTUPNÃº ÅºÅST

Popis a kvantifikace vÁjech plÁjnovanÁ½ch vÁ½stupÁ

Vznikne databÁjze informacÁ na pÁt spoleÁnÁ½ch tÁ©mat a jedno tÁ©ma individuÁjnÁ vÁetnÁ, spoleÁnÁ©ho anglicko-ÁeskÁ©ho slovnÁku.

V poslednÁ hodinÁ, uÁitel Aj s Á½Ájky provede spoleÁnÁ© hodnocenÁ prÁjce Á½ÁjkÁ formou pÁ™medstavenÁ obsahu informacÁ jednotlivÁ½ch skupin, kterou provÁjdÁjÁ vedoucÁ skupin Á½ÁjkÁ nebo jejich zÁjstupci. IndividuÁjnÁ Á½jsti pak kaÁ½dÁ½ Á½Ájk za sebe.

V pÁ™edmÁtu ProgramovÁjnÁ webovÁ½ch strÁjnek Á½Ájci nÁslednÁ, vyuÁijÁ vÁjech pÁ™ipravenÁ½ch textÁ pro tvorbu vlastnÁch webovÁ½ch strÁjnek v ÁeskÁ© a anglickÁ© jazykovÁ© mutaci. WebovÁ© strÁjny Á½Ájci programujÁ kaÁ½dÁ½ samostatnÁ, s vyuÁitÁm pÁ™ipravenÁ©ho komplexnÁho obsahu a znalostÁ a dovednostÁ v HTML 5 a CSS3 pÁ™esnÁ, podle zadÁjnÁ a v rozsahu danÁ© zadÁjnÁm uÁitele odbornÁ½ch pÁ™edmÁtÁ.

ZÁjvÁreÁnÁj je potÁ© obhajoba roÁnÁkovÁ© prÁjce pÁ™ed tÁ™Ádou a odbornÁ½ uÁitelem i jazykÁjÁ™em.

KritÁ©ria hodnocenÁ

Á½Ájci v prÁbÁhu prÁjce dostanou body za dÁlÁÁ plnÁnÁ jednotlivÁ½ch Á½jstÁ Á½loh. CelkovÁ½ poÁet bodÁ se pÁ™evede na procenta a nÁslednÁ zÁjmku podle hodnoticÁ stupnice:

100â€88 % = znÁjmka 1

87â€74 % = znÁjmka 2

73â€59 % = znÁjmka 3

58â€44 % = znÁjmka 4

43 % a mÁ©nÁ = znÁjmka 5

DoporuÁenÁj literatura

OdbornÁ© slovnÁky Aj/Á©ej a Á©ej/Aj

JiÁ™Á Kosek, HTML â€ tvorba dokonalÁ½ch webovÁ½ch strÁjnek

dalÁjÁ literatura o HTML a CSS

on-line vÁ½ukovÁ© kurzy HTML a CSS (dostupnÁ© na <https://www.w3schools.com>)

PoznÁjmký

PoznÁjmka k zÁ™azenÁ do roÁnÁku: PrvnÁ roÁnÁk oboru EZI a MIT â€ RVP InformaÁnÁ technologie (18-20-M/01)

ObsahovÁ© upÁ™esnÁnÁ

VV - VÁjeobecnÁ© vzdÁlÁjvÁjnÁ

PÁ™Álohy

- [Dokumentace-z-overovani-KU_Programovani-webovych-stranek.docx](#)
- [Prezentace-Programovani-webovych-stranek.pdf](#)

MateriÁl vznikl v rÁjmcí projektu Modernizace odbornÁ©ho vzdÁlÁjvÁjnÁ (MOV), kterÁ½ byl spolufinancovÁjn z EvropskÁ½ch strukturÁjnÁch a investiÁnÁch fondÁ a jehoÁ½ realizaci zajiÁYoval NárodnÁ pedagogickÁ½ institut Á©eskÁ© republiky. Autorem materiÁlu a vÁjech jeho Á½jstÁ, nenÁ-li uvedeno jinak, je Alena FoukalovÁj. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) â€ UveÁte pÁ vod â€ Zachovejte licenci 4.0 MezinÁrodnÁ.