**Kriteriji ocjenjivanja**

**8. razred**

**Nastavne cjeline:**

1. Osnove informacijsko komunikacijske tehnologije
2. Programiranje
3. Baze podataka
4. Izrada prezentacija
5. Izrada WEB stranica
6. Internet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: OSNOVE INFORMACIJSKO KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Osnovni dijelovi računala * Binarni sustav računala * Prepoznati OS | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Pokazati osnovne dijelove računala * Pronaći svojstva računala * Prepoznati OS |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Razlikovati dijelove računala * Nabrojati vrste priključaka * Usporediti mjerne jedinice | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Pokazati svojstva računala. Vrste priključaka * Usporediti mjerne jedinice |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Objasniti namjenu pojedinih dijelova računala * Protumačiti pojam logičke izjave, logičke funkcije * Razlikovati paralelni i serijski port | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * Objasniti i pretvarati mjerne jedinice * Odrediti priključke |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Objasniti rad računala: OS, procesor * Usporediti računala – svojstva * Objsniti logički sklop | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Samostalno komentirati svojstva računala, prosuditi o kvaliteti |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: PROGRAMIRANJE** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Poznavanje osnovnih naredbi * Zadatke rješavati uz pomoć | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Uz pomoć nastavnika rješava jednostavne zadatke |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Poznaje osnovne pojmove i naredbe za potprograme | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Uz pomoć nastavnika rješava jednostavne zadatke i upotrebljava naredbe za potprograme i funkcije |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Razumije i poznaje naredbe i pojmove za potprograme i funkcije | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * Primjenjuje naredbe za potprograme i funkcije u već poznatim i sličnim zadacima |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Povezuje pojmove, samostalno navodi primjere i nova rješenja | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Samostalno i kreativno primjenjuje stečena znanja u novim zadacima |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: BAZE PODATAKA** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Objasniti namjenu baza podataka | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Otvoriti i pretražiti gotovu bazu podataka |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Objasniti mogućnosti baze podataka * Objasniti tipove podataka | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Uz pomoć unositi podatke u bazu |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Objasniti pojmove baze, kreirati upisne obrazce | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * *Pretraživati bazu podataka, izraditi samostalno upisni obrazac* |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Razumjeti, analizirati, protumačiti bazu podataka | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Samostalno kreirati bazu podataka |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: BAZE PODATAKA** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Objasniti namjenu baza podataka | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Otvoriti i pretražiti gotovu bazu podataka |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Objasniti mogućnosti baze podataka * Objasniti tipove podataka | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Uz pomoć unositi podatke u bazu |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Objasniti pojmove baze, kreirati upisne obrazce | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * *Pretraživati bazu podataka, izraditi samostalno upisni obrazac* |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Razumjeti, analizirati, protumačiti bazu podataka | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Samostalno kreirati bazu podataka |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: IZRADA WEB STRANICA** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Prepoznati animaciju na WEB stranici | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Uz pomoć učitelja izvršiti svoj zadatak |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Opisati izradu animacije | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Izraditi i umetnuti animaciju u WEB stranicu uz povremenu pomoć |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Opisati izradu web stranice | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * Izraditi web stranicu s animacijom |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Objasniti izradu web mjesta | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Samostalno napraviti web mjesto od npr. 3 ili više stranica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nastavna cjelina: INTERNET** | | |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.*   * Uz pomoć nabrojiti štetne sadržaje na Internetu | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.*   * Prepoznati štetne sadržaje na Internetu |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.*   * Imenovati neke zlonamjerne programe * Opisati prednosti Interneta | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.*   * Razlikovati štetne sadržaje od korisnih |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.*   * Objasniti autorsko pravo i piratstvo | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.*   * Samostalno zaključivanje o korisnosti pronađenog sadržaja |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.*   * Primjenjuje pravila ponašanja na Internetu, uspoređuj ih | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.*   * Kritički analizira pronađene sadržaje na Internetu |