Particije prirodnog broja

Projektna dokumentacija

Verzija 1.0

Sadržaj

1. Puni naziv projekta 4

2. Skraćeni naziv projekta 4

3. Opis problema/teme projekta 4

4. Cilj projekta 4

5. Voditelj studentskog tima 4

6. Rezultat(i) 4

7. Slični projekti 4

8. Resursi 4

9. Glavni rizici 5

10. Smanjivanje rizika 5

11. Glavne faze projekta 5

12. Struktura raspodijeljenog posla (engl. *Work Breakdown Structure* - WBS) 5

13. Kontrolne točke projekta 5

14. Gantogram 5

15. Zapisnici sastanaka 5

Prijedlog i plan projekta

Na koji način koristiti predložak?

Tekst pisan u italic formi opisuje koje informacije je potrebno uključiti u pojedino poglavlje Prijedloga.

Za upis vlastitog teksta, potrebno je pritisnuti <ENTER> nakon italic teksta.

Tekst upisan u <trokutastim zagradama> treba zamijeniti s onim što se navodi.

Svi članovi tima trebaju pročitati plan i suglasiti se s njime, a to potvrđuju svojim potpisom na kraju dokumenta.

# Puni naziv projekta

Particije prirodnog broja

# Skraćeni naziv projekta

-

# Opis problema/teme projekta

Bavimo se matematičkim pojmom – particija prirodnog broja. Particija nekog broja *n* je jedan način na koji ga možemo zapisati kao sumu prirodnih brojeva.

# Cilj projekta

Cilj projekta je programska interpretacija algoritma za generiranje svih particija prirodnog broja i implementacija algoritma za generiranje particija prirodnog broja od *k* elemenata te njihovo izlistavanje na ekranu. Nakon toga te particije će biti prikazane grafički preko Ferrerovih dijagrama.

# Voditelj studentskog tima

Magdalena Stanušić

# Rezultat(i)

Rezultat projekta će biti dokumentacija u kojoj su definirani svi matematički pojmovi i izrazi vezani za particije prirodnog broja i njihov grafički prikaz. Uz to postojati će program gdje ćete moći upisati od kojeg broja se žele particije te, ukoliko se žele samo particije od *k* elemenata, moći će se upisati i broj elemenata. Particije će nakon toga biti izlistane i grafički prikazane.

# Slični projekti

-

# Resursi

**Tablica ljudskih resursa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime i prezime** | **E-mail adresa** | **GSM broj** | **Znanja i vještine** | | **Napomene** |
| **Programski jezici** | **Ostalo** |
| Magdalena Stanušić | magdalena.petrovic@fer.hr | 099 443 6698 | C, C++, Java, Python, Mathematica, Matlab | Poznavanje kombinatorike MS Office MS Project |  |
| Bruno Sačarić | bruno.sacaric@fer.hr | 099 236 4967 | C, Java, Kotlin, Python, Mathematica, Matlab | Poznavanje kombinatorike MS Office MS Project |  |
| Mario Šaško | mario.sasko@fer.hr | 098 190 6447 | C, Java, Mathematica, Matlab | Poznavanje kombinatorike MS Office MS Project |  |

# 

# Glavni rizici

[Navesti glavne zapreke za ostvarenje uspjeha projekta, te posljedice ukoliko projekt ne uspije.]

1. Složenost projektnog zadatka

2. Komunikacija između članova tima

3. Pogrešna raspodjela odgovornosti

4. Pogrešna raspodjela vremena

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Rizik** | **Posljedica** |
| 1. | Prevelika složenost projektnog zadatka | Neispunjeni ciljevi projekta  Prekoračeni rokovi |
| 2. | Pogrešna raspodjela odgovornosti | Neispunjeni ciljevi projekta  Slaba produktivnost |
| 3. | Pogrešna raspodjela vremena | Prekoračeni rokovi |
| 4. | Slaba komunikacija između članova tima | Neispunjeni ciljevi projekta  Prekoračeni rokovi  Slaba efikasnost |

# Smanjivanje rizika

[Navesti korake koji će se poduzeti kako bi se što je moguće više umanjio svaki od prethodno navedenih rizika.]

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Konzultacije s mentorom  Korištenje vanjske literature |
| 2. | Upoznavanje sa sposobnostima članova tima prije početka rada na projektu |
| 3. | Vođenje unaprijed zadanim rokovima |
| 4. | Zajednički sastanciiii  Korištenje suradničkih alata (Git, Slack, …) |

# Glavne faze projekta

[Navesti glavne faze projekta, te ukratko objašnjenje po kojem načelu je projekt podijeljen na te faze- vremenska organizacija, smanjenje rizika, raspoloživost resursa i/ili nešto drugo.]

1. Upoznavanje s projektnim zadatkom
2. Izrada plana projekta
3. Pisanje projektne dokumentacije
4. Programska implementacija projektnog zadatka
5. Izrada tehničke dokumentacije
6. Izrada prezentacije projektnog zadatka

# Struktura raspodijeljenog posla (engl. *Work Breakdown Structure* - WBS)

[Nacrtati WBS s navedenim aktivnostima projekta.]

Slika

# Kontrolne točke projekta (engl. *milestones*)

[Općenito, kontrolna točka projekta je događaj ili rezultat neke aktivnosti koji ukazuje na to je li projekt u skladu sa zadanim rokovima ili kasni. Ta informacija se upisuje u kolonu o statusu projekta. Ako projekt kasni moraju se poduzeti akcije da se rokovi dostignu. Za svaku kontrolnu točku treba odrediti točan datum. Po potrebi se mogu dodavati ili oduzimati redovi tablice.]

**Tablica kontrolnih točki projekta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kontrolne točke** | **Planirani datum** | **Realizirani datum** | **Status projekta** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Gantogram

[Izraditi Gantogram pomoću programa MS Project, Open Workbench, Microsoft Excel - http://office.microsoft.com/hr-hr/excel/HA010346051050.aspx, i sl. Pohraniti prikaz Gantograma (screenshot) i postaviti ga unutar ovog poglavlja kao ubačenu sliku.]

Slika

# Zapisnici sastanaka

[Ovdje za svaki održani sastanak navesti: datum, vrijeme i mjesto održavanja sastanaka, popis nazočnih, glavne zaključke sastanka.]

|  |  |
| --- | --- |
| **Suglasan s dokumentom (potpisuju članovi tima):** |  |
| Magdalena Stanušić | Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Bruno Sačarić | Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Mario Šaško | Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Odobrio(potpisuje nastavnik):**  Andrea Aglić Aljinović |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |