**PROIECT POO – RAPORT**

Perioada raportată de la 01.11.2015 la 14.11.2015

DETALII DESPRE PROIECT

**Titlul proiectului: *Simularea evoluției populațiilor de celule într-un bioproces***

DETALII DESPRE RAPORT

Data de început a perioadei de execuție a proiectului 22.10.2015

Data de sfârșit a perioadei de execuție a proiectului 14.01.2015

DETALII DESPRE ECHIPA DE LUCRU

**Echipa de lucru**

* COLBU Ștefania – Cristiana
* DAOUD – MORARU Anthonius
* MACOVEI Theodor – Adrian
* STEJAR Nicolai
* SURDOIU Tudor – Marian

**Lider grup COLBU Ștefania – Cristiana**

I. GRADUL DE REALIZARE A PROIECTULUI

**I.1. PROGRESUL PROIECTULUI**

Implementarea proiectului progresează în conformitate cu planul de lucru?  DA 🞎 NU

Daca NU, vă rugăm selectați motivele adecvate din lista de mai jos și utilizați caseta de text pentru a oferi explicații.

|  |  |
| --- | --- |
| **Motive** | **Explicații** |
| 🞎 Dificultăți cu documentarea / implementarea |  |
| 🞎 Dificultăți cu membrii echipei |
| 🞎 Subestimarea orarului proiectului |
| 🞎 Factori neprevăzuți care împiedică înaintarea lucrului |
| 🞎 Altele (precizați) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**I.2 REZULTATELE IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicatorul implementării**  **(cf. Program de lucru)** | | **Obiective aprobate revizuite** | **Rezultate / produse în timpul perioadei de raportare curente** | **Total rezultate / produse la zi** | **Abatere față de programul de lucru** | |
| Denumirea | U.M | **(±%)** | **Observații / detalii** |
| **Etapa de Analiză: Research – material, bibliografie** | 3 documente  O schema,  13 grafice | Analiza materialului și înțelegerea temei stabilite pentru implementare | Stabilirea unei legături între noţiunile teoretice şi latura practică | Parcurgerea fiecărui document | 10% | Sunt de părere că, în acest moment, am reuşit să parcurgem în jur de 90% din materialul propus. |
| **Etapa de Proiectare:**  **Stabilirea modelelor și a IDE-ului spre implementare** | 7 modele  Tutoriale IDE | Proiectarea modelelor  nestructurate, structurate și segregate | Crearea unui cadru incipient de implementare | Parcurgere modelelor propuse | 35% | Am cercetat în procent de 65% modelele și am introdus cu ajutorul unuia dintre colegi un nou model spre proiectare. |
| **Timp alocat** | 3-4 h/ membru  15-20 h/ echipă | Research, Proiectare | Parcurgerea materialelor (cantitativ) | 2-3 ore/zi | 10% | Conform raportului anterior, am alocat în continuare o mare parte din acest interval  terminării analizei și ințelegerii proiectului. |

**I.3 GRADUL DE IMPLEMENTARE AL PROIECTULUI**

| **Nr crt** | **Denumirea activității**  **(WP / task)[[1]](#footnote-1)** | **Data de început prevăzută** | **Data de sfârșit prevăzută** | **Stadiul actual** | **Contribuție participanți** | **Buget timp alocat / activitate** | **La termen?**  **(da/nu)** | **Motive și propuneri de soluții** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | - Procesarea materialelor distribuite  - Research  - Identificarea unor posibilități de tratare a subiectului  - Analiza datelor ce trebuie procesate și testate | 5.11.2015 | 3.12.2015 | În desfășurare | Echipa a început procesarea materialelor și a dorit ca abordarea să fie una cât mai productivă. De aceea, am participat cu toții la partea de research pentru a ne familiariza cu tema aleasă și pentru a putea alege modele matematice care să simuleze bioprocesele prin intermediul unui brainstorming. | 3 – 4 zile /activitate | În progres | Am ajuns la nivelul în care ne gândim să micșorăm focalizarea asupra părții de research, documentația/ bibliografia fiind parcursă în mare parte.  În ceea ce privește abordarea, analizăm datele de intrare prin prisma modelelor ce le putem aplica. |
| 2 | Proiectarea modelelor matematice  și alegerea IDE-ului | 19.11.2015 | 10.12.2015 | În desfăşurare | Având în vedere că suntem încă în faza incipientă a proiectului, deciziile le vom lua la nivelul echipei pe baza unor prezentări realizate de cei care au reușit să parcurgă modelele din bibliografie și de către cei care au mai folosit Qt – viitorul IDE. | 10-25 ore | În progres | Suntem de părere că alegerea modelelor și a IDE-ului necesită un grad mare de atenție, pentru a împiedica apariția ulterioară a unor probleme categorice la nivelul proiectului. |

II. Probleme întâlnite în timpul implementării proiectului

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **În legătura cu:** | **Descriere** | **Recomandări pentru îmbunătățire** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)