**PROIECT POO – RAPORT**

Perioada raportată de la 15.11.2015 la 29.11.2015

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 8.01.2015

DETALII DESPRE ECHIPA DE LUCRU

**Echipa de lucru**

* 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 schemă,  13 grafice | Analiza materialului și înțelegerea temei stabilite pentru implementare | Stabilirea unei legături între noţiunile teoretice şi latura practică | Parcurgerea fiecărui document | 5% | Sunt de părere că, în acest moment, am reuşit să parcurgem materialul propus. |
| **Etapa de Proiectare:**   * **Stabilirea modelelor conceptuale și a IDE-ului spre implementare** * **Transformarea modelului conceptual, stabilit anterior, într-un model tehnic/ operațional** | 7 modele din bibliografie  Tutoriale IDE  –>  Qt Creator | Proiectarea modelelor  nestructurate, structurate și segregate alese pentru viitoarea elaborare a aplicației și transformarea acestora în prototipuri ce pot fi transpuse în C++ cu ajutorul Qt Creator | Elaborarea unui cadru stabil de implementare prin definirea unei *viziuni* de ansamblu asupra aplicației | Parcurgerea modelelor propuse  și  a unor tutoriale Qt | 20% | Am examinat modelele în procent de 80%, am introdus cu ajutorul unuia dintre colegi un nou model spre proiectare și am creat un cadru conceptual și tehnic al proiectului |
| **Timp alocat** | 3-4 h/ membru  15-20 h/ echipă | Research, Proiectare | Parcurgerea materialelor (cantitativ și calitativ) | 2-3 ore/zi | 20% | Conform raportului anterior, am alocat în continuare o mare parte din acest interval analizei și  proiectării aplicației |

**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 debutat în 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 micșorat focalizarea asupra părții de research, documentația/ bibliografia fiind parcursă în procent de 95%.  În ceea ce privește abordarea, analizăm datele de intrare prin prisma modelelor ce dorim să le aplicăm. |
| 2 | Proiectarea modelelor matematice/ operaționale  și alegerea IDE-ului | 19.11.2015 | 10.12.2015 | În desfăşurare | Fiind încă în faza incipientă a proiectului, deciziile le vom lua la nivelul echipei pe baza unor prezentări realizate de cei care au parcurs modelele din bibliografie și de către cei care au analizat/ utilizat Qt Creator – viitorul IDE. | 10-25 ore | În progres | Suntem de părere că stabilirea 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)