**Entorns gràfics i Realitat augmentada (EE – UAB) - Curs 2023-24**

**Aprenentatge Basat en Projectes (ABPrj)**

GRUP 1

**Acta de Reunió No. 1**

**5 Octubre 2023**

**ASSISTENTS:** 

**HORA D’INICI: 12:30**

**LLOC: Aula Q5/1012**



**1. Entrega de l’enunciat del projecte.**

La idea és fer un projecte de realitat augmentada en l’àmbit d’enginyeria de dades.

Amb l’ús de biblioteques de Python, com ara OpenGL, creem una simulació d’un paisatge de mar amb un vaixell en moviment i amb canvis de clima interactius.

**1. Aprovació de l’acta anterior.**

S’aprova l’acta anterior i es signa per part de tots els assistents.

**2. Discussió.**

* Discussió dels diferents temes a tractar al projecte
* Simulació de xarxes neuronals
* Simulació de paisatges tenint en compte les condicions climàtiques
* Creació d’un videojoc de carreres de cotxes o baixells per recopilar dades

**3. Acords.**

* Al final triem el tema del paisatge del mar amb un vaixell amb climes interactius.
* Els canvis de clima interactius seran: sol, vent, lluna, nit…
* En el cas de que el sol estigui present en l’escena, hauran d'aparèixer reflexos de llum i ombres
* Quan hi hagi nit el mar està negre
* Quan hi hagi vent el mar es mou més i el vaixell també

Feina fer:

* Cercar possibles temes pel projecte

3.1. Proposta de tasques de projecte:

| **Tasca** | **Descripció** | **Responsable** | **Participants (%)** | **Durada (setmanes)** | **Grau Finalització** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cerca de temes** | Cerquem per internet possibles temes pel projecte | Nuria | Nuria  Antonella | 1 | 100% |
| **Cercar informació de disseny** | Cercar informació per dissenyar un vaixell amb openGL 3.3+ | Yasmin | Yasmin  Nuria | 1 | 0% |
| **Cercar informació d’espais** | Cercar informació per dissenyar les onades del mar amb openGL 3.3+ | Antonella | Antonella  Qiming | 1 | 0% |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

S’acaba la reunió a les 14:30.

**Signatures:**

<Yasmin L’Harrak > <Nuria Salvador> <Qiming Bao> <Antonella Ruiz>