

# Project plan

Darcy Geyer, Sarah McCauley, Tin Nam Choi

2022  
October

## Contents

<b>1</b>	<b>Description</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Potential classes</b>	<b>3</b>
2.1	Player . . . . .	3
2.1.1	Person . . . . .	3
2.1.2	Computer . . . . .	3
2.2	Pokemon . . . . .	3
2.3	Menu . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Timeline</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>User interface</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Testing and debugging plan</b>	<b>6</b>

# 1 Description

A turn-based role-playing Pokémon™ fighting game.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## **2 Potential classes**

### **2.1 Player**

Data:

- Pokemon owned
- Level

Functions:

- Add/remove Pokemon owned
- Increment/decrement level

#### **2.1.1 Person**

Data:

- Name
- Skill points (for leveling up)

Functions:

- Set name
- Increment/decrement skill points
- Get action from user

#### **2.1.2 Computer**

Functions:

- Get action randomly

### **2.2 Pokemon**

Data:

- Name
- Type
- Level
- Health
- Attack
- Defense
- Speed
- Moves learnt

Functions:

- Increment/decrement level
- Increment/decrement health
- Increment/decrement attack
- Increment/decrement defense
- Increment/decrement speed
- Add/remove moves learnt

## **2.3 Menu**

Data:

- Title
- Options (vector)

Functions:

- Print menu
- Set title
- Set options

### **3 Timeline**

#### **Mid-term break**

- Finalize plan
- Prototypical testing

#### **Week 9**

- Submit plan
- Begin coding

#### **Week 10**

- Finish version 1

#### **Week 11**

- Finish coding

## 4 User interface

Command-line interface.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## 5 Testing and debugging plan

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.