

บทที่ 1

บทนำ

โครงการการวางแผนอาชีพรายบุคคล (Individual Career Plan Application Cross-Platform) มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

Individual Career Plan (ICP) คือ โครงการการวางแผนอาชีพรายบุคคล เพื่อส่งเสริมโอกาสให้คนพิการที่มีการศึกษา มีศักยภาพสูงให้ได้ทำงานในสถานประกอบการโดยสิ่งสำคัญคือ การมีอาชีพที่ทำให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ของนักศึกษาและบัณฑิตผู้พิการ

โดยแนวคิดของโครงการนี้หลัก ๆ ก็คือให้นักศึกษาสามารถออกแบบและวางแผนอาชีพเป้าหมาย (ที่อาจจะมีมากกว่าหนึ่งอาชีพ) และเตรียมตัวเชิงรุก โดยการคิดย้อนกลับถึงทักษะเฉพาะที่จำเป็นต่ออาชีพ และวางแผนเพื่อพัฒนาตนเองในทักษะนั้น ๆ เพื่อให้ตอบโจทย์อาชีพที่ตั้งเป้าหมายไว้

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาการวางแผนอาชีพสำหรับผู้พิการทั้ง 7 ประเภท ผ่านเว็บและโมบายแอปพลิเคชัน
2. เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของแผนอาชีพรายบุคคล
3. เพื่อแสดงรายงานสรุปผลการพัฒนาตามแผนอาชีพโดยเว็บและโมบายแอปพลิเคชัน

1.3 ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ใช้ในการศึกษา

1. Virtual Studio Code
2. Figma
3. Vue
4. PHP
5. My SQL
6. Quasar Framework
7. NVDA โปรแกรมอ่านออกเสียงหน้าจอ

1.4 วิธีการ

1. ศึกษาและหารายละเอียดข้อมูลในหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย
2. รวบรวมข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้งานระบบ
3. วางแผนการทำงานออกแบบและวิเคราะห์ระบบ
4. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล
5. เขียนโปรแกรมและพัฒนาระบบ
6. ทดสอบระบบ
7. ปรับปรุงและแก้ไขในส่วนที่ผิดพลาดของระบบ
8. จัดทำเอกสารประกอบการใช้งาน

1.5 ขอบเขตการพัฒนาโครงการ

ระบบการวางแผนอาชีพรายบุคคลมีผู้ใช้งานทั้งหมด 2 กลุ่ม คือ

1. ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่สมาคมผู้พิการ)
2. ผู้ใช้งานระบบ (ผู้พิการ 7 กลุ่ม)

ส่วนของผู้ดูแลระบบมีการพัฒนา (Admin) ระบบดังนี้

- 1.1 สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบได้ (Login)
- 1.2 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้และผู้ดูแลระบบได้
- 1.3 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของตนเองได้
- 1.4 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพื้นฐานหรือข้อมูลที่เป็นค่าคงที่ ตัวอย่างเช่น อาชีพเป้าหมาย คุณสมบัติ/ทักษะของอาชีพเป้าหมาย ข้อมูลการศึกษา ข้อมูลความพิการ ข้อมูลการพัฒนาตนเอง ทั้งหมดในระบบได้
- 1.5 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้ระบบทั้งหมดได้
- 1.6 สามารถดูรายงานสรุปผลการประเมินตนเองของผู้ใช้ทั้งหมดได้
- 1.7 สามารถค้นหาผลการประเมินตนเองจากชื่อผู้ใช้ อาชีพ, คุณสมบัติอาชีพ เดือนหรือปีที่ประเมินตนเองได้

ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) มีการพัฒนาระบบดังนี้

- 2.1 สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบได้ (Login)
- 2.2 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในส่วนของตนเอง เช่น ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลแผนอาชีพ คุณสมบัติตามแผนอาชีพ และประเมินตนเองได้
- 2.3 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลอาชีพเป้าหมาย และคุณสมบัติของอาชีพเป้าหมายในระบบได้
- 2.4 สามารถดูรายงานสรุปผลการประเมินตนเองได้
- 2.5 สามารถค้นหาผลการประเมินตนเอง ตามอาชีพ, คุณสมบัติ/ทักษะ, เดือนหรือปีที่ประเมินตนเองได้

1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เว็บและโมบายแอปพลิเคชันสำหรับการกำหนดแผนอาชีพสำหรับผู้พิการทั้ง 7 ประเภท
2. สมาคมได้ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนอาชีพรายเดือน
3. Dashboard / Resume สำหรับสรุปผลการพัฒนาตามแผนอาชีพ

1.7 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ตารางแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน

| ลำดับ | กิจกรรม | พ.ศ 2566 | | | | | |
|-------|--|----------|----|------|-----|----|----|
| | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | ศึกษาและหา รายละเอียด ข้อมูลในหัวข้อที่ ได้รับมอบหมาย | ←→ | | | | | |
| 2 | รวบรวมข้อมูล และความ ต้องการของ ผู้ใช้งานระบบ | ←→ | | | | | |
| 3 | วางแผนการ ทำงานออกแบบ และวิเคราะห์ ระบบ | | ←→ | | | | |
| 4 | ออกแบบ โครงสร้าง ฐานข้อมูล | | | ←→ | | | |
| 5 | เขียนโปรแกรม และพัฒนาระบบ | | | ←→→→ | | | |
| 6 | ทดสอบระบบ | | | ←→→ | | | |
| 7 | ปรับปรุงและ แก้ไขในส่วนที่ ผิดพลาดของ ระบบ | | | | ←→→ | | |
| 8 | จัดทำเอกสาร ประกอบการใช้ งาน | | | | ←→→ | | |

