안녕하세요 박민욱 송민수 스크립트 언어 텀프로젝트 기획발표를 시작하겠습니다.

먼저 저희가 만들려는 어플리케이션은

던전 앤 파이터 아이템 검색 및 경매장 실시간 연동 기능과

리그 오브 레전드 전적 정보 검색 기능

그리고 네이버 도서 검색 기능을 통합한 사용자 맞춤 통합 앱 “Useful”입니다.

이때 던전 앤 파이터나 리그 오브 레전드의 API KEY를 받아오는데 제한사항이 있다면 네이버 API를 활용하여 네이버 북스 도서검색 기능을 대체하여 구현하도록 하겠습니다.

첫번째로 던전 앤 파이터 기능 소개입니다.

개발담당은 박민욱이며 상세기능은 다음과 같습니다.

데이터베이스 내 아이템 검색기능

콤보박스와 엔트리, 버튼을 활용한 카테고리별 아이템 분류 검색기능

실시간 경매장 가격정보 제공 기능

이러한 경매장 검색 결과를 Gmail로 전송하는 기능이 되겠습니다.

다음은 어플리케이션 상세 구조입니다.

먼저 상단에 검색 엔트리와 버튼에 아이템명을 검색하여

아이템 아이콘과 함께 아이템 상세정보를 출력합니다.

경매장 검색의 경우에는 탭으로 분리하였으며

콤보박스를 활용하여 아이템 카테고리를 출력하도록 하겠습니다.

두번째로 리그 오브 레전드 기능 소개입니다.

개발담당은 송민수이며 상세기능은 다음과 같습니다.

한국서버 내 소환사를 검색하여

검색된 소환사의 관련 정보를 출력해주는 기능

소환사 승률 정보를 막대 그래프나 파이 그래프로 시각화하여 제공하는 기능

이렇게 검색된 소환사 정보를 Gmail로 전송하는 기능입니다.

다음은 어플리케이션 상세 구조입니다.

마찬가지로 상단에 검색 엔트리와 버튼에 소환사명을 검색하여

소환사 상세정보를 아이콘과 함께 출력합니다.

마찬가지로 승률 그래프를 파이 그래프나 막대 그래프 형식으로 제공하도록 하겠습니다.

다음은 상세 개발 일정입니다.

1주차에는 게임 데이터를 활용하고 접근하기 위한 API KEY 취득 신청

아이콘과 같은 그래픽 리소스 수집

기획안 마감 및 발표 PPT 작성

Git hub remote repository 생성까지 완료하였고

2주차에는 Tk GUI를 활용한 윈도우 구성

Tab을 이용한 앱 기능 분기

던전앤파이터 데이터베이스 아이템 검색 및 출력 기능 구현

리그 오브 레전드 소환사 검색 및 출력 기능 구현

1주차의 부족했던 리소스 부분을 추가 수집 및 제작합니다.

3주차에는 던전 앤 파이터 경매장 실시간 연동

던전 앤 파이터 아이템 아이콘 이미지 연동 및 미비점 보완

리그 오브 레전드 소환사아이콘, 리그 아이콘 이미지 연동 및 미비점 보완

리그 오브 레전드 승률 그래프를 구현하고

4주차에는 중간 발표 PPT 작성 및 시연 동영상을 촬영하여 중간 발표를 마치는데

이때 아까 말씀드린 API KEY 발급 지연 유무에 따라 네이버 북스 앱 구현에 대해 판단하여 구현하도록 하겠습니다.

5주차에는 던전 앤 파이터 경매장 검색정보와 리그 오브 레전드 소환사 검색 정보를 Gmail로 전송하는 기능과 소프트웨어 미비점 및 추가기능에 대해 구현하는데 이때 C/C++ 라이브러리 연동과 텔레그램 봇을 활용한 알림기능을 구현하도록 하겠습니다.

6주차에는 배포 파일을 준비하여 최종 발표에 이상 없도록 성실히 하겠습니다.