※ 해당학생은 O 표 : 재수강( ), 복학생( ), 수강변경( ), 5학기( ), 타과학생( )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024학년도 1학기  기말 프로젝트(2) | 출제과:  컴퓨터소프트웨어공학과 | 컴퓨터소프트웨어 공학과 2학년 2반 | 확인 |
| 학번 : 202002056 | ( 인 ) |
| 출제교수명 : 박헌우 | 과목 : 웹 프로그래밍 | 성명 : 오승호 |
| \*기말고사 프로젝트 배점 수정 – 프로젝트 (1) 65, 프로젝트 (2) 35점으로 수정합니다.  두 개의 프로젝트는 6/24일까지 제출하시면 됩니다.   1. **다음 질문에 답하세요.** 2. CMS(content management system)란 무엇인지 서술하시오.   CMS는 "Content Management System"의 약자로, 콘텐츠 관리 시스템을 의미합니다. CMS는 웹사이트나 애플리케이션의 콘텐츠를 생성, 수정, 관리, 게시할 수 있는 소프트웨어입니다. 이를 통해 사용자는 프로그래밍 지식이 없어도 손쉽게 웹사이트를 구축하고 관리할 수 있습니다.   1. 프레임워크란 무엇인지 서술하시오.   프레임워크(Framework)는 소프트웨어 개발을 위한 기본 구조와 기능을 제공하는 재사용 가능한 라이브러리나 툴킷을 말합니다.   1. 프레임워크를 사용하는 이유를 서술하시오.   주된 이유로는 기존 코드 재사용과 생산형 향상에 따른 개발 속도 향상이 있으며 구조가 표준화 되어있고 코드들이 일관성이 있어 유지보수가 좋기 때문입니다. 또한 여러 라이브러리를 통한 확장성이 좋아 프레임 워크를 사용합니다.  라. PHP에서 자주 사용하는 프레임워크를 2-3가지 찾아보고, 특징을 설명하시오.  1. Laravel 특징: 다양한 내장 기능으로 유명합니다. 또한 RESTful 컨트롤러, Eloquent ORM, 라우팅, 인증, 큐잉 등 많은 기능을 제공합니다.  2. Sympony 특징: 재사용 가능한 php 컴포넌트를 기반으로 한 프레임워크로, 대규모 엔터프라이즈 애플리케이션 개발에 적합합니다.  마. PHP의 유명한 CMS를 2-3가지 찾아보고 특징을 설명하시오  1. wordpress 특징: 전 세계에서 가장 인기 있는 cms로, 사용하기 쉽고 강력한 플러그인과 테마 생채계를 가지고 있습니다.  2. Joomla! 특징: 유연성과 강력한 기능을 제공하는 cms로, 다양한 컨텐츠 유형과 복잡한 웹사이트를 구축하는 데 적합합니다.  3. Drupal 특징: 고도의 유연성과 확장성을 제공하는 cms로, 복잡하고 대규모 웹사이트에 적합합니다.   1. **(1)번에서 조사한 프레임워크 중 하나를 설치하고, 설치하는 과정과 프레임워크를 사용하여 간단한 예제 사 이트를 작성하는 과정을 설명하시오.**   동영상 제출   1. **(1)번에서 조사한 CMS 중 하나를 설치하고, CMS가 동작하는 모습을 보이시오. (wiki도 가능)**   동영상 제출  -제출은 문서 파일로 제출하고, 동작하는 모습은 캡처나 유튜브에 올린 동영상 등으로 제출하시면 됩니다. | | | |
|  | | | |

- 1 -