SW 교육 동영상 공모전

(주제: C++ 언어에 대한 이해)

교육대상: 고등학생

제작자: 21800758 / 21900195

<http://tcpschool.com/>

1. 녹화 방법

- PPT에 각 종 시각화 자료들과 쉽게 이해할 수 있는 내용들을 포함시켜 전반적인 C++ 언어의 내용에 대해 설명하는 것을 녹화할 예정.

- 녹화된 동영상을 편집 과정을 거쳐 교육 대상자들이 쉽고 재미있게 영상을 시청할 수 있도록 할 예정.

- Source Code는 GitHub을 이용하여 제공함으로써 영상을 통해 배운 개념을 적용할 수 있도록 합니다.

2. 시나리오

1. Programming overview

2. Numeric Types, Expressions, and Output

3. Operator

4. Control(condition, loop)

5. Array, Pointer

6. String

7. Structure

8. Functions

9. Class

10. Constructors and destructors

11. Operator overloading

12. OOP (Encapsulation, inheritance, Polymorphism)

13. template

14. STL

3. 샘플 영상 1회차 분량(10분)