

Webコンテンツに関わるシステム開発の研究

電子情報科 亀田 洋佑、佐川 奨、
藤本 啓太、本山 創大、大和 京路

背景

- ・ Webコンテンツ開発を情報分野の知識を生かして作りたい。
- ・ ITマスターで習った技術を生かしたい。

目的

学習支援システム(Webアプリ)の開発によって生徒の学習効率の向上を図るとともに、班のWebコンテンツ開発技術の向上を図る

方法

1. XAMPPを使用し、Webサーバの構築
2. PHPでWebコンテンツの多機能を制作
3. 作問された問題をデータベース (DB) で構築
4. HTML、CSSでWebデザイン

経過

ITマスターを通してWebコンテンツ制作の基本的知識・技術を学んだ。

～ITマスターの内容～

1. 仮想環境でWebサーバの構築
2. PHPでWebコンテンツの制作
3. データベース (DB) で問題作成

結果

ホームページ



工業科・学習支援システム

[マイページ](#) [問題一覧](#) [問題削除](#) [出題](#) [作問](#) [お問い合わせ](#) [ログアウト](#)

1+1?

ア:2

イ:3

ウ:4

エ:5

ア イ ウ エ

選択式

実際に解答している様子!

共産主義の説明

財産を共有して貧富の格差をなくす試み。|

記述式

解答: 解答

10Aの無限直線電流がある。この電流から5(m)離れた位置に作られる磁場の大きさはいくらか? 小数第二位まで答え、第三位は四捨五入せよ。

解答:

短答式

考察

誰でも使用しやすいコンテンツは作れたと思うが時間的に問題数が少なくなりました。JavaScriptを多く活用すると、より見やすいWebが作れそうだった。