

メディア表現VI 15.まとめ

目次

- テキストエディタ
- Markdown記法
- データベース
- モダンExcel
- Googleツール
- 情報管理(Notion)
- バージョン管理
- ノーコード開発
- [AIの現状]

やってきたこと

2年目の開講で、まだ色々試行錯誤でした。

さまざまな情報ツールについて知ってもらうことができたかな、とは感じています。

テキストエディタ/Markdown記法

- VSCodeが主流なテキストエディタになっている
- 検索と置換は有効に利用しよう
- キーバインドを知ることによって容易にタイピングが可能
- Emmetと呼ばれるコード補完の方法がHTMLにある
- マークダウンはメモなどにも非常に便利
- 検索も極めると色々な方法がある
- Discordでもマークダウン使えるね
- (紹介してなかったけど)[Obsidian](#)というツールが熱い！

データベース

- 情報を蓄える上でデータベースは非常に大事
- 簡単に利用するにはExcel, Google Spreadsheetがある
- 業務などで利用する場合には、専用のデータベースサーバが必要となる
- リレーショナルデータベースが大事(最近ではNoSQLと呼ばれるものもある)
- 設計には正規化という作業が必要
- データベースの操作にはSQL文を利用する
- CRUDという概念がある
- ノーコードで利用できるAirTableというツールが出てきている

モダンExcel

- 最近のExcelはどんどん進化している
- Officeにもバージョンがある。Microsoft365が常に新しい
- ピボットテーブルという集計方法がある
- ただの表ではなく、テーブル機能を使うと、データの追加時に便利
- スピルという機能を使うと、計算式を入力した場所からはみ出した部分にも値を自動入力可能
- PowerQuery/PowerPivotという二つの機能を合わせて**モダンExcel**とされている
- ETL(Extract:抽出, Transform:変換, Load:読込)

Googleツール

- たくさんのツール群が発表されている
- Chromeブラウザ互換のブラウザはたくさんリリースされている
- Officeの代わりになるGoogle Docsは便利
- Google Drive(クラウドストレージ)も使っていこう
- アドオンで様々な機能を追加することも可能
- ビジネスではWebマーケティングが必須
- YouTubeアナリティクスで分析可能
- OGPはSNSマーケティングの基本
- Google Analyticsでサイトの状況を分析可能

情報管理(Notion)

- Notionがデータの整理に便利
- Notionではデータベースはページの一覧を意味している

バージョン管理

- gitによるバージョン管理はこれから必須
- githubで複数人数で共有が可能。IT業界では必須スキル

ノーコード開発

- bubbleを紹介。その他にもたくさん出てきている
- コードを一行も書かなくてもアプリ開発が可能
- ただし、設計などは結局必要

AIの現状

- OpenAI, Googleから性能の良いAIが多数発表された
- AGI(Artificial general intelligence：汎用人工知能)も進んでいる(マルチモーダル化)
- インターネットがない世の中が考えられないのと同じで、AIがない世の中はもう考えられない
- できることは「日々」増えている
- 利用する側のリテラシー(文章力・判断力etc)は必須
- 情報収集を怠らないでほしい
- 学習用のビッグデータの枯渇も危険視されている。

まとめ

情報ツール

情報系のツールは目覚ましい進化を遂げています。

ツールに流されてはいけませんが、便利なものはどんどん利用していきましょう。

Webサービスは、途中でディスコン(discontinue)になることもあり得ます。導入にあたっては、将来性を考えてツールを選択する必要があります。

ツールを使いこなしてこれからの人生に役立ててください。

DX

DX(デジタルトランスフォーメーション)が多くのもところで叫ばれています。単純に言えば、**デジタル変革**という意味になります。

AI・IoT・ビッグデータなどのデジタル技術を用いて様々なことが変革していくこととなるでしょう。

どこに行くんだろう？

シンギュラリティという言葉があり、技術的特異点を指しますが、AIの能力が人間を超えるタイミングが、提唱者の米国の発明家レイ・カーツワイル博士によると2045年と予想していますが、昨年・今年に起こったAIの進化はこれまでの数十年と比べても飛躍的なものであり、これもっと早まるような気さえしています。

最近では数年後から2045年と幅広い説が提唱されています。

このようなテクノロジーとどう付き合っていけばいいんだろうか？

答えは皆さんに探してほしいと思います。

自分は「インターネット」とは大学時代に触れていましたが、「HP」については大学を卒業してからその技術と触れています。

社会がインターネットの進化と変容していくことを見ていましたし、その業界にもいました。

今後、どんどんAIを中心とした技術が出てくることは間違いないですし、インターネットの時と比較してもAIの進化のスピードは本気でやばいと思っています。

どう付き合うかに答えはありません。が、乗り遅れることがありうると思います。生産性をあげ、より人生が豊かになるように付き合っていきたいと思っています。

python

コーディングをすると、さらにいろいろなことが可能となります。

興味ある人は、pythonをキーワードに調べてみましょう。

期末レポート

本演習では様々な情報ツールがあることを紹介、演習トピックとして実践してきた。今後あなたは

- どのように情報ツールと付き合っていくか
- どのように社会の変容に追いついていくか

について、演習で扱った内容を踏まえ1200字以上であなたの意見をまとめよ。

manabaから提出して終わりにしましょう。

一応締め切りは「2025/1/10 23:55」とします。