

GitHub使い方

第2回 FUN AI





GitとGitHubの違い

Git...

「ソースコードのバージョンを管理するツール」の名称。

GitHub...

「Gitを利用した、開発者を支援するWebサービス」の名称。



何のためにGitを使うか？

バックアップの大切さ。

未来大学1年の海老原くん(仮名)は、ブロック崩しのクラス発表前日にプログラムの変更を行いゲームが動かなくなりました。その時、プログラムのコピーを取っていなかったので、発表時は機能を減らしたものを出すことになってしまいました。



Gitで何ができるのか？

バージョン管理

>> ある機能を追加したら動かなくなった！というとき簡単に機能の追加前に戻ることができます。

つまり...

発表前日に動かなくなったとしてもその前のデータに戻すことができます。



Gitの使い方(基本)

プッシュ(push)について

>> 作ったプログラムをGit上に上げることです。

プル(pull)について

>> Git上にあるプログラムを自分のPC上に持ってくることです。



Gitの使い方(応用)

ブランチ(branch)について

>> 元のプログラムを残していろいろ試すことができます。

例)

コミット(commit)について

>> ブランチで分けて作った機能をマスターのプログラムに追加することができます。

例) チームで作る際、分担して作ったプログラムを簡単に1つにすることができます。



まとめ

バージョン管理ができる。

>> ミスをしたとき、簡単にミスの前に戻れる。

チームでの開発が簡単にできる。

>> 分担して作ったプログラムをまとめるのが簡単！

おわり