

Agenda

【藁谷様 24回目回レッスンの実施内容】

- ・進捗確認
- ・食べログ風アプリコードレビュー

(4回目レッスン以降、基本的に土曜日 8:45～)

【卒業レッスン資料】

https://docs.google.com/presentation/d/1i82imhCrgW5OeO1FCpMfKJ3H678TxuwmCxeUVGD6V14/edit#slide=id.g29ff1bec3f7_0_0

前回の宿題

- ・ガイドアプリ通りに機能するようデバッグ
- ・要件定義書に従って機能修正

作成残

分類			
管理者側機能	店舗情報の管理		
	会員情報の管理		
	売り上げの管理		
	その他基本情報の設定	会社概要、利用規約の編集	内容をmarkdown形式で表示、編集する
会員登録	メール認証		メールサーバー設定 (gmail)
有料会員登録	外部サービスのStripe		
画像の配置		Djangoとawsを連携するライブラリ	AWS(Amazon Web Services)
Herokuへのデプロイ			

メール送信設定 (gmail)

settings.py

メール設定

EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'

EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com'

EMAIL_PORT = 587

EMAIL_USE_TLS = True

EMAIL_HOST_USER = os.environ['EMAIL_HOST_USER']

EMAIL_HOST_PASSWORD = os.environ['EMAIL_HOST_PASSWORD']

<https://myaccount.google.com/apppasswords>

【参考】

着地進路

11/Eまで。残り13週分

レベル	易	普	難
制作物	チャットボットアプリ	食べログアプリ ・ローカル動作 ・Herokuデプロイ(課題レビュー)	オリジナルアプリ
進捗			
完了推定			
備考			

Python

- 可変長引数 (*args, **kwargs)
- (リスト, 辞書, タプル)内包表記
- map, filter, reduce
- ラムダ式
- docstringによるドキュメント生成

Django

- クラスビューの継承とクラスメソッド、デコレータ
- ビューからテンプレートに複数データ群を渡す
- ダミーデータ生成とカスタムコマンド
- クラスビューの種類
- ビューのファイル分割
- モデルのファイル分割
- テンプレートフィルタ
- データベース レコードの論理削除
- データベース トランザクション**
- ミックスインによる機能拡張 (Python 多重継承, Mixinとは)
- カスタムユーザー
- Context Processor

Heroku アカウント

- ・ ログイン情報

Login : <https://id.heroku.com/login>

Email : knomura+heroku_tg@sejuku.net

PASS : ~~:+E-)=-5DB3^yRqB-~~ → **uV2ag8nE**

- ・ 認証について

①お手持のスマホに「Authenticator」アプリをインストール

②AuthenticatorアプリでAuthenticator接続用のQRを読み込む

③アプリに新しく「Heroku: Katsuya Nomura」が追加されるので、表示されているHerokuのコード（6桁の数字）をwebページで入力
→これでログイン完了

- ・ Heroku : 東京ガス様のアカウント
- ・ 画像のアップロード機能 : AWS S3 (個人のAWS S3 / 1 年間は無料)
- ・ ダミー決済機能 : Stripe サービス (ダミー動作, 個人アカウント)



食べログ風アプリ ガイドテキスト目次

[1.開発環境の準備](#)

[2.モデルの作成](#)

[3.ベースファイルの作成](#)

[4.アカウント管理の実装①](#)

[5.アカウント管理の実装②](#)

[6.トップページの実装](#)

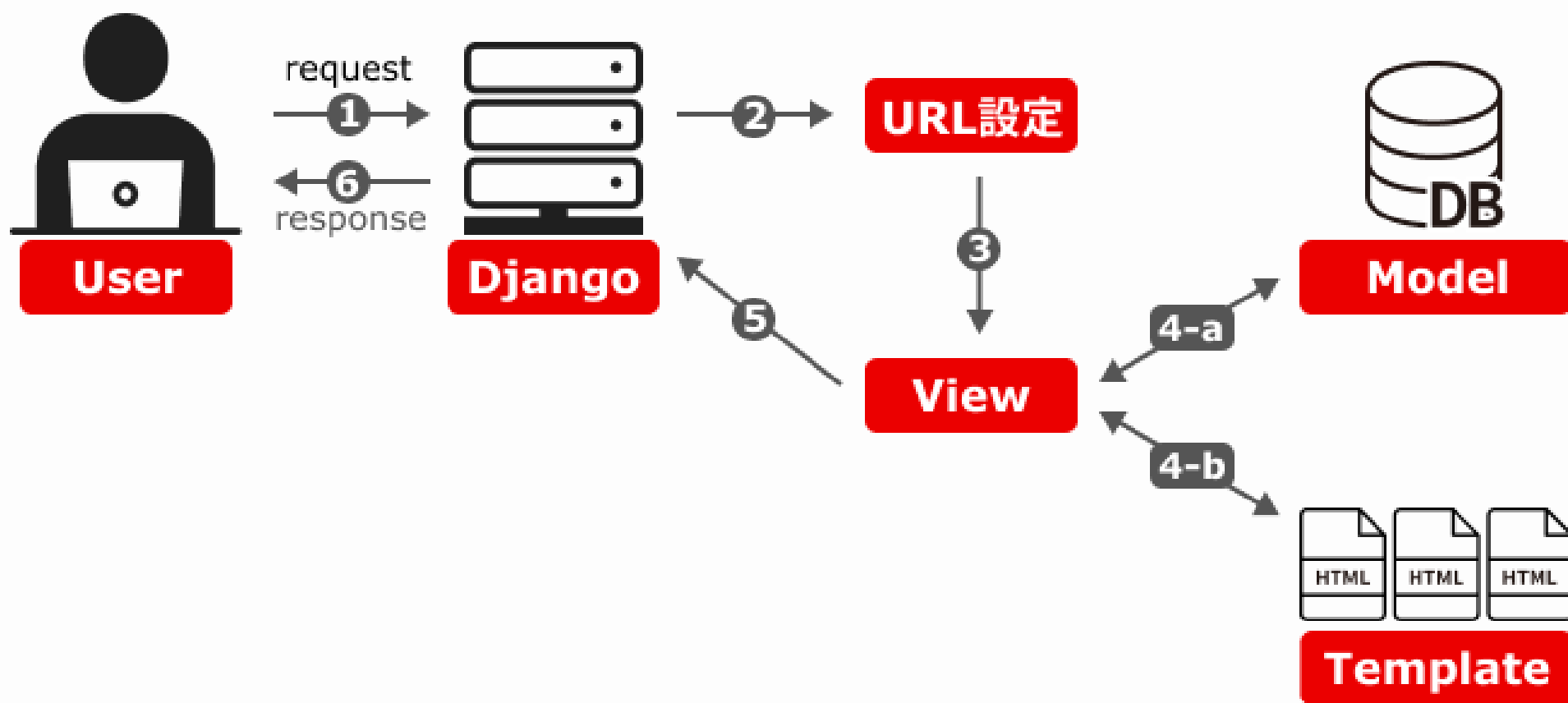
[7.レストラン詳細ページの実装](#)

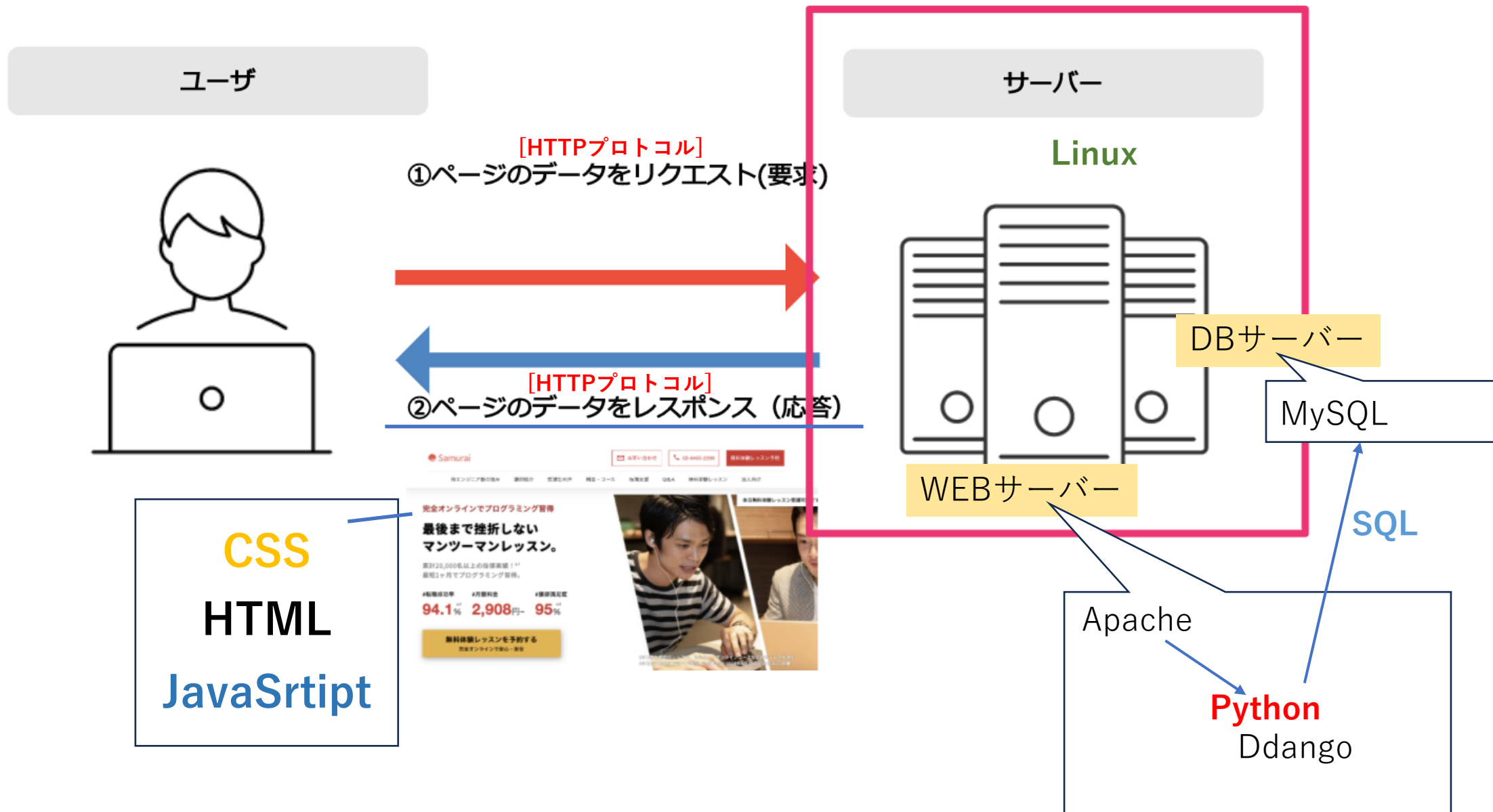
[8.店舗一覧ページの実装](#)

[9.お気に入り機能の実装](#)

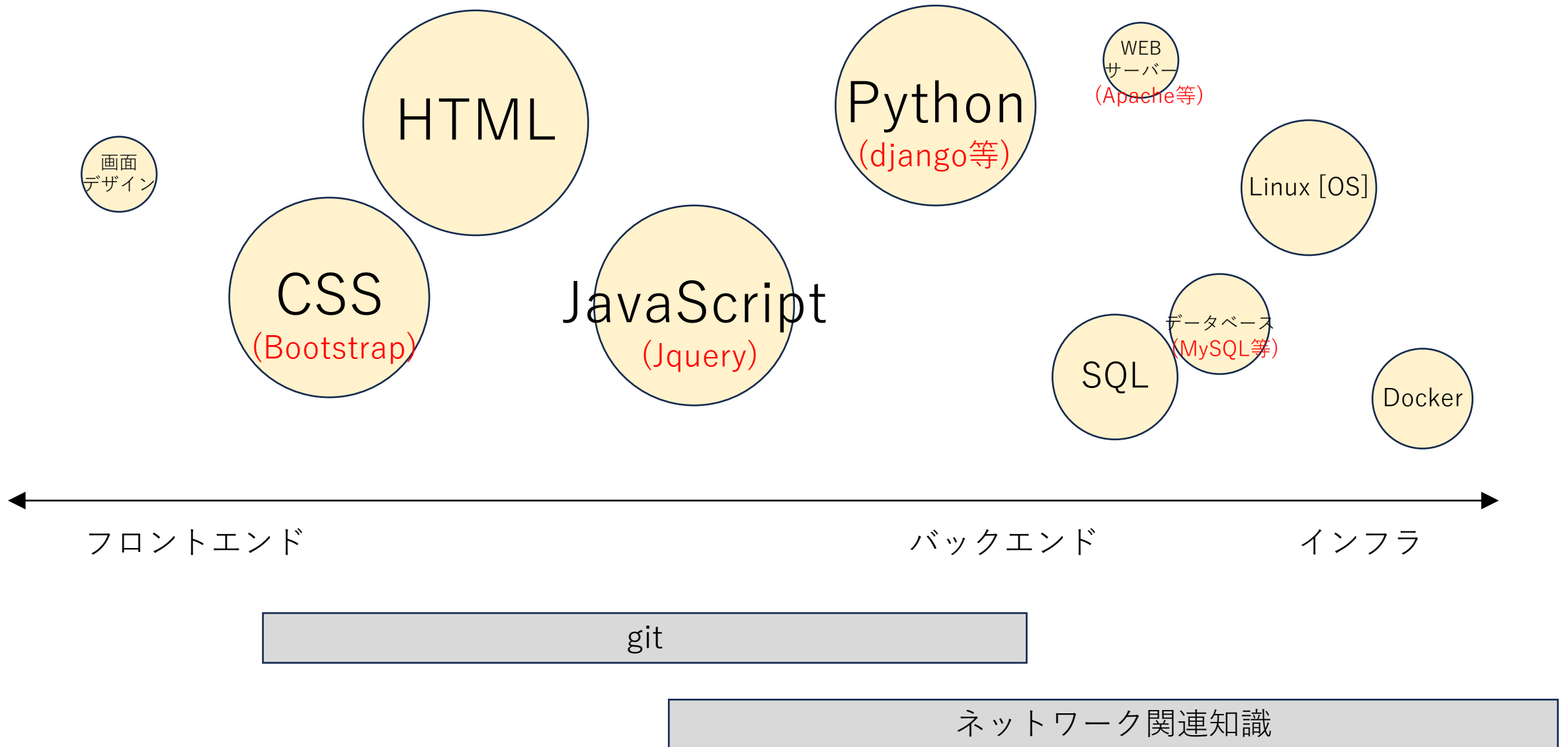
[10.予約機能の実装](#)

[11.レビュー機能の実装](#)





WEBシステム開発を構成する技術



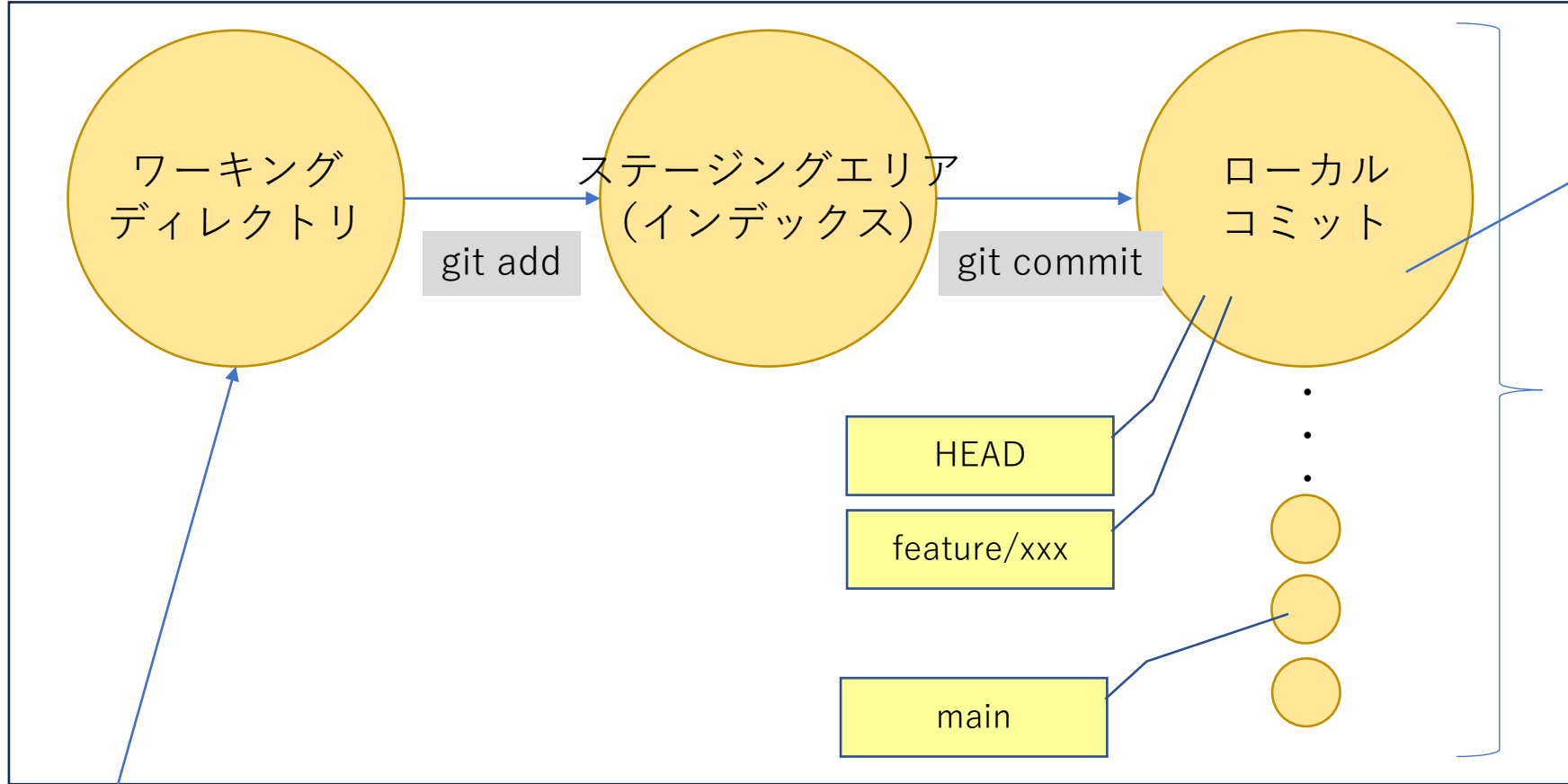
Gitリポジトリ 概念図

リモートリポジトリ



等

ローカルリポジトリ



git init

git未管理
ディレクトリ

【ターミナルにブランチ名表示, コマンド補間】

- ・ 参考 :

<https://qiita.com/mikan3rd/items/d41a8ca26523f950ea9d>

【log一覧 表示項目追加 (git tree エイリアス)】

```
git config --global alias.tree "log --graph --  
pretty=format:'%x09%C(auto) %h %Cgreen %ad %Creset%x09%C(cyan)%an%Creset %x09%C(auto)  
%s %d' --date=format-local:'%Y/%m/%d %H:%M:%S'"
```