

Django とは何ですか？

What is Django?

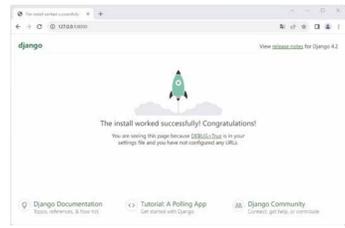
Django は Python で作られたウェブアプリケーションフレームワークです。
Django is a web application framework that was made with Python.

```
$ pip install Django
```

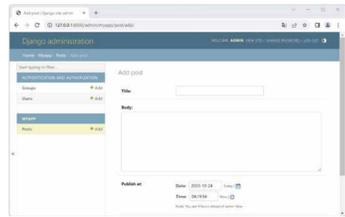
ウェブアプリケーションを開発するために必要な機能が含まれます。
Django includes many features for developing the web application.

基本機能

- モデル (O/R Mapper)
 - データベース接続
Database connector
 - SQLite, PostgreSQL, MySQL, Oracle
- ビュー (URL ルーティング)
View (URL routing)
- テンプレート
Template
- フォーム
Form
- プロジェクト設定
Project config
- 管理インターフェース
Management interface for administrator
- ウェブアプリケーションのための要素
Supports for the web application
 - セッション
Session
 - メール送信
Mail
 - キャッシュシステム
Cache system
 - 静的ファイル処理
Static file processor
 - セキュリティ対策
Basic web security
- 国際化と地域化
Internationalization and localization
- etc.



プロジェクト作成直後の画面
It worked at Django



管理インターフェース
Management interface

サードパーティパッケージを利用することで、機能を拡張できます。
You can extend features by using third-party packages.

Django のバージョン

Django version history



メンテナンスサポート中のバージョン
Maintenance support in progress

Django プロジェクトウェブサイト: <https://www.djangoproject.com/>
Django project website

django-ja の活動

Activities of django-ja

django-ja は、日本の Django ユーザーのためのコミュニティです。
django-ja is a community for Django users in Japan.

ウェブサイト

Website

<https://djangoproject.jp/>

Discord サーバー

Discord server

Django についての質問・相談・雑談
Question and Discussion forum. Chat for django users

案内ページ: <https://djangoproject.jp/community/>
Announcement

イベント

Events

DjangoCongressJP カンファレンスイベント 年1回開催
Conference event annual

<https://djangocongress.jp/>

- 2023 東京
Tokyo
- 2022 東京
- 2021 長野
Nagano
- 2019 東京
- 2018 東京



DjangoMeetupTokyo ミートアップイベント 不定期開催
Meetup event occasionally

<https://django.connpass.com/>

翻訳

Translation

Django のリソース翻訳
Translate resources of Django

ドキュメント翻訳
Translate documents of Django

案内ページ: <https://djangoproject.jp/translate/>
Announcement



管理インターフェース (日本語表示)
Management interface (Display in Japanese)



日本語ドキュメント
Japanese documentation

django-ja

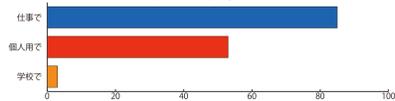
Django 利用状況調査 2023 レポート

Django usage survey 2023 report in Japan

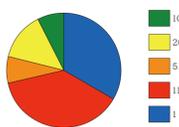
Django の利用状況を調査するアンケートを実施しました。
We investigated the usage of Django in Japan.

回答の受付期間 2023/10/2 ~ 2023/10/16 回答者数 98 人
Period for responses 10/2/2023 - 10/16/2023

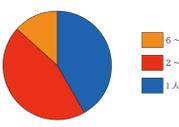
Q1. Django の利用シーンについて教えてください
Which the scene do you use Django?



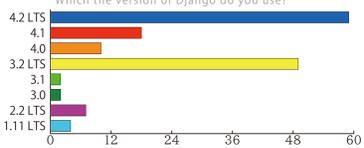
Q2. Django を仕事で利用している場合、よろしければ、会社の従業員数を教えてください
How many employees does your company have?



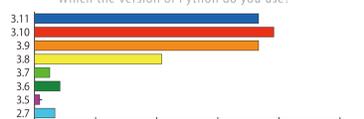
Q3. あなたが普段 Django を使って開発しているプロジェクトの、開発者の人数を教えてください
How many developers are on the team?



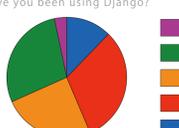
Q4. 利用している Django のバージョンを教えてください
Which the version of Django do you use?



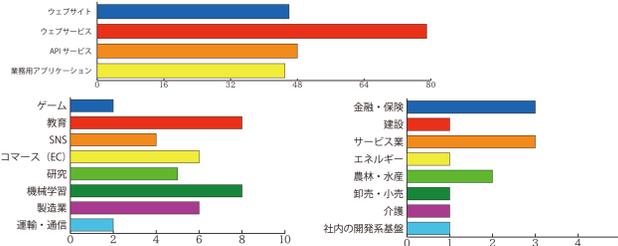
Q5. 利用している Python のバージョンを教えてください
Which the version of Python do you use?



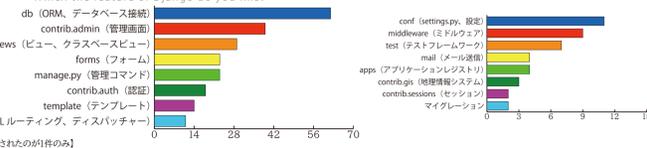
Q6. Django を何年使っていますか?
How many years have you been using Django?



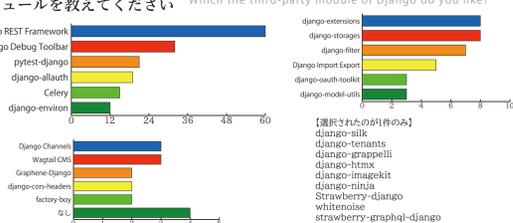
Q7. Django を使ってどのような領域・業種の開発をしていますか?
What do you develop using Django?



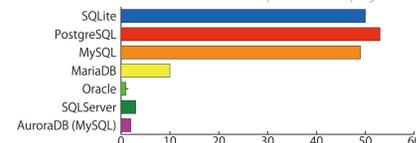
Q8. あなたが好きな Django の機能を教えてください
Which the feature of Django do you like?



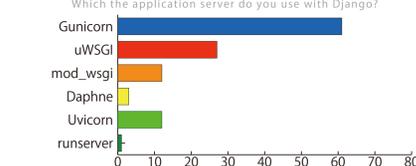
Q9. あなたが好きな、Django に関連するサードパーティのモジュールを教えてください
Which the third-party module of Django do you like?



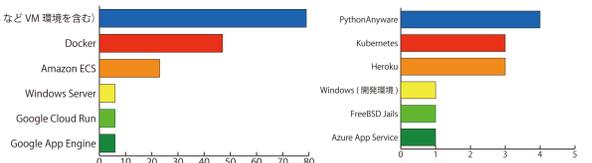
Q10. Django をどのデータベースソフトウェアと一緒に利用していますか?
Which the database software do you use with Django?



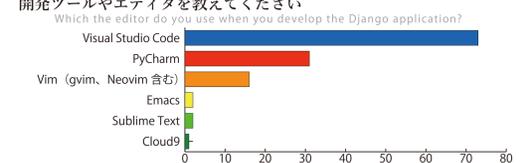
Q11. Django をどのアプリケーションサーバーで運用していますか?
Which the application server do you use with Django?



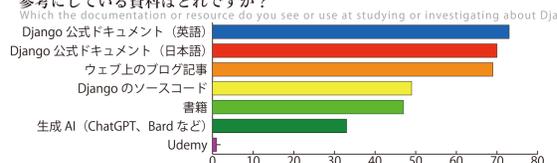
Q12. Django アプリケーションをどのサーバー、インフラで動かしていますか?
アプリケーションサーバーをホストしている環境を教えてください
Which the infrastructure are you deploying Django application?



Q13. Django アプリケーションを開発するときに使っている、開発ツールやエディタを教えてください
Which the editor do you use when you develop the Django application?



Q14. Django を学習するとき、Django について調べるときに、参考にしてしている資料はどれですか?
Which the documentation or resource do you see or use at studying or investigating about Django?



Q15. Django に追加してほしい機能があれば教えてください
What the feature do you want in Django?

- SQL スロークエリログ (あるのが知らないだけで)
- OpenAPI Document から API 生成
- 管理画面デザインを新しくしてほしい
- jsx を解釈してレンダリングする機能
- マルチユーザ (マッシュアップ) などでユーザー側、企業側、管理側のユーザーが別テーブルで作れると良い
- local windows 環境での dumpdata 時に生成される json の文字コードの utf-8 化。
- Celery に相当する機能
- Model での Async 対応がこれから本格的に対応されるのが楽しみです。あと FastAPI の BackgroundTask みないな仕組みがあると良い。それと WebSocket のネイティブ対応とか、非同期でいたい場合が多いので、最近がんばってる Django の今後にもっと期待しています。
- データベースへの非同期接続機能
- レスポンスすることを return 以外で行える view 関数 (express.js のような)
- DjangoORM で、FROM 句でサブクエリができるようになったらいい (絞り込んでから結合したい)

Q16. 日本の Django コミュニティに期待することがあれば、教えてください
What do you expect from the Japanese Django community?

- ○○を作ろう! みないな公式チュートリアルが増えてほしいです
- ツウハの情報発信をもっと見聞きしたい
- ソースを読む会 (初心者編)、みないのを...
- 勉強会などのスキル向上のためのセミナー
- 年次イベントの開催
- 単なる感謝ですが、Django 本体や日本語ドキュメントへの対応もいつも助かっています!
- 関西圏でイベントがあると嬉しい
- 未長く活発に活動してほしいです
- 業務アプリを作るにはロジックが分かれすぎて、稼働区画が良くないと感じる。大規模業務システムで利用できるノウハウなどを教えてほしい
- 場を借りて個別に行こうと思う人数が多い感じがします。
- イガした Django の事例とか発信してくれると嬉しいです
- 新参者でも参加しやすくなるといいと思います
- イベントや情報発信を、細く長く続けて欲しい
- 一緒に頑張りましょう
- より多くの方が気軽に参加して、DjangoCongress JP 以外の django-ja のイベントをより多くの人立ち上げて運営したら素敵だと思ふ
- Django を使っている人は日本語のブログをもっと書いてほしいです
- ドキュメントの翻訳本当に助かっています
- REST API に関連する情報をもっと出回ってほしい (DRF で API しか開発していないがあまりいづラクティスが出てこないため)
- 最新情報をブログやメルマガなどで配信してほしい
- リファレンス的な書籍
- 公式ドキュメントの和訳や教育周知目的のイベント
- サイト公開に特化したハンズオンを行ってほしい