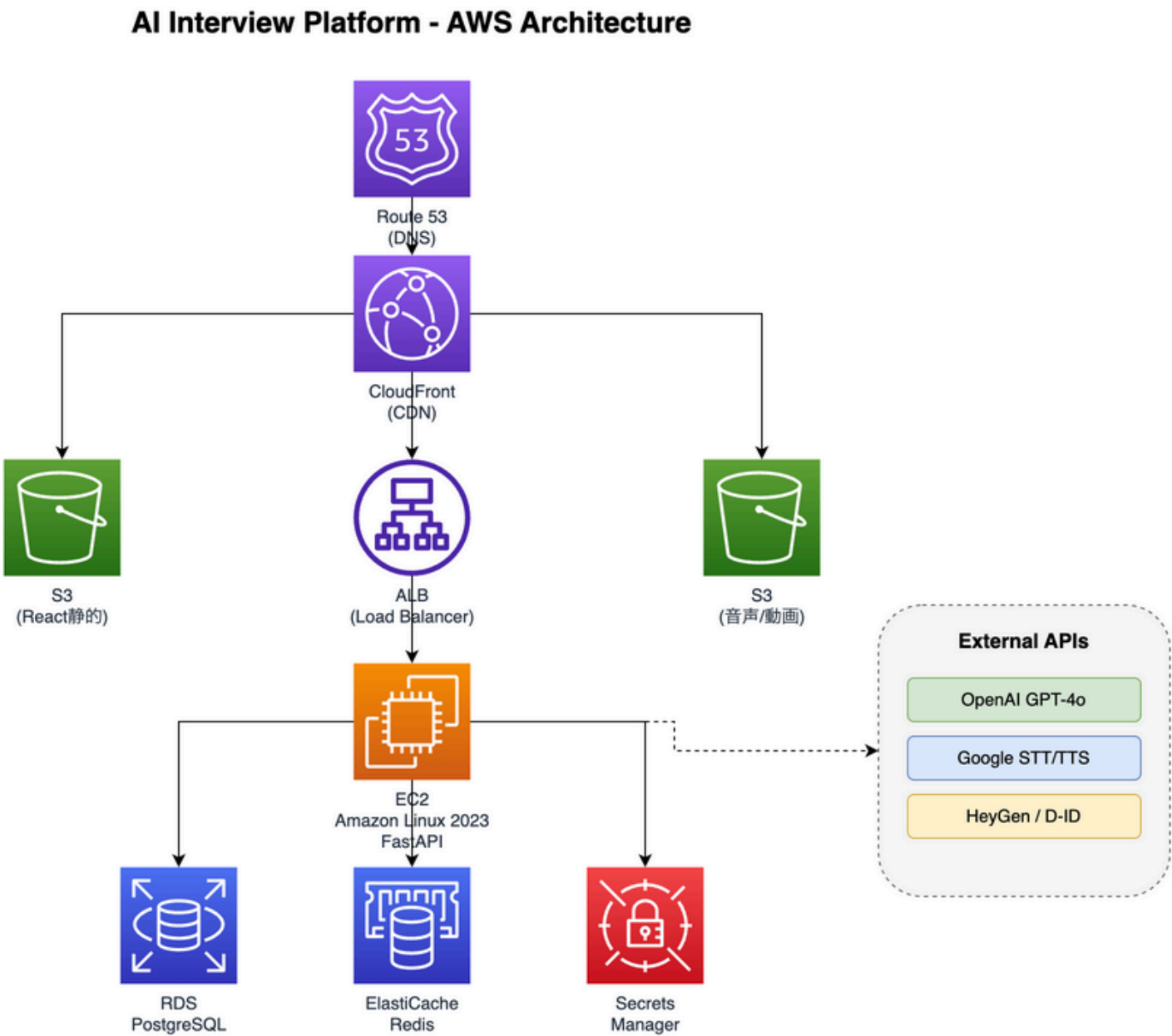


4. AWSインフラ構成

4.1 アーキテクチャ図



4.2 コンポーネント詳細

サービス	用途	備考
Route 53	DNS管理	ドメイン設定
CloudFront	CDN	静的ファイル配信、SSL終端
ALB	ロードバランサー	API振り分け、ヘルスチェック

EC2	アプリサーバー	FastAPI実行 (Amazon Linux 2023)
S3 (静的)	Reactアプリ	ビルド済みファイルをホスト
S3 (メディア)	音声/動画	ユーザーの録音データ等
RDS	PostgreSQL	ユーザーデータ、面接履歴
ElastiCache	Redis	セッション、キャッシュ
Secrets Manager	機密情報	APIキー管理

4.3 EC2インスタンス構成

項目	開発環境	本番環境
インスタンスタイプ	t3.medium	t3.large
OS	Amazon Linux 2023	Amazon Linux 2023
ストレージ	gp3 30GB	gp3 50GB
Python	3.11 or 3.12	3.11 or 3.12

4.4 セキュリティグループ設計

セキュリティグループ	インバウンドルール
ALB SG	443 (HTTPS) from 0.0.0.0/0
EC2 SG	8000 from ALB SG, 22 (SSH) from 管理者IP
RDS SG	5432 from EC2 SG
ElastiCache SG	6379 from EC2 SG

4.5 コスト

コスト詳細は見積資料を参照してください。