

## Backend API

### Environment

host base url = dcsc-e-lib-backend-production.up.railway.app `/`.

- **Health**: GET /health { status: "OK", environment: NODE\_ENV }.
- **Middleware**: **CORS** **Helmet** **JSON** body parsing.

### Authentication (/auth)

**Register**: POST /auth/register → **OTP**.

**Verify OTP**: POST /auth/verify-otp → **Success**.

**Login**: POST /auth/login → **token** **role**.

**Me**: GET /auth/me → **User**.

**Logout**: POST /auth/logout → **Success**.

**Refresh**: POST /auth/refresh → **accessToken**.

**Register Phone**: POST /auth/register-phone → **Success**.

**Admin Login**: POST /auth/admin/login → **Success**.

### Public (/public)

GET /public/groups → **Groups**.

GET /public/courses → **Courses**.

GET /public/courses/:id → **Course**.

GET /public/qbanks → **Qbanks**.

### Courses (/courses)

GET /courses → **Courses**.

GET /courses/:id → **Course**.

POST /courses → **Course**.

PUT /courses/:id → **Course**.

GET /courses/:id/lessons → **Lessons**.

POST /courses/:id/lessons → **Lesson**.

### Content (/content)

POST /content/upload → **Upload**.

GET /content/lessons/:lessonId → **Lesson**.

### Enrollments (/enrollments)

POST /enrollments/:courseId → **Enrollment**.

GET /enrollments → **Enrollments**.

GET /enrollments/:courseId/lessons → **Lessons**.

POST /enrollments/lessons/:lessonId/progress → **Progress**.

### Instructors (/instructors)

GET /instructors/dashboard → **Dashboard**.

GET /instructors/courses → ■■■■■■ ■■■■■■.

GET /instructors/sales → ■■■■■■■■■■.

GET /instructors/withdrawals → ■■■■■■ ■■■■■■.

POST /instructors/withdrawals/request → ■■■■ ■■■■.

## ■■■■■■■■■■ (/notifications)

GET /notifications → ■■■■■■■■■■.

POST /notifications/:id/read → ■■■■■■ ■■■■■■.

POST /notifications/read-all → ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■.

## ■■■■■■■■■■ (/payments)

POST /payments/vouchers → ■■■■■■ ■■■ ■■■■.

POST /payments/redeem → ■■■■■■ ■■■ ■■■■■■.

GET /payments/wallet → ■■■■ ■■■■■■■■.

GET /payments/wallet/transactions → ■■■■ ■■■■■■■■■■.

## ■■■■■■■■■■ (/users)

GET /users/:id → ■■■■■■ ■■■■■■■■.

PUT /users/:id → ■■■■■■ ■■■■■■.

GET /users/:id/progress/:courseId → ■■■■ ■■■■■■.

POST /users/:id/progress/:lessonId → ■■■■■■ ■■■■.

## ■■■■ ■■■■■■■■ (/qbank)

GET /qbank → ■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■.

POST /qbank/:qbankId/subscribe → ■■■■■■■■.

GET /qbank/:qbankId/questions → ■■■■■■■■.