

✚ المستخدم يفتح التطبيق، يشوف قائمة الخدمات، ويختار خدمة معينة زي "تجديد جواز السفر".

✚ لجلب تفاصيل الخدمة والمتطلبات API هيستدعي Frontend هنا الـ.

◆ Request الـ Frontend يرسل Backend:

GET /api/services/1

◆ Backend الرد بالتفاصيل التالية الـ:

json

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "serviceName": "تجديد جواز السفر",  
    "serviceDescription": "قم بتجديد جواز سفرك بسرعة وسهولة",  
    "isAvailable": true  
  }  
}
```

✚ بعد اختيار الخدمة، التطبيق يعرض للمستخدم الحقول التي يحتاج لمملئها.

✚ للحصول على الحقول المرتبطة Request يرسل Frontend هنا الـ. بالخدمة.

◆ Request الـ Frontend يرسل Backend:

GET /api/services/1/fields

◆ **Backend** الـ **يرد بقائمة الحقول**

json

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "fileName": "الاسم الكامل",
      "description": "يرجى إدخال اسمك بالكامل"
    },
    {
      "id": 2,
      "fileName": "رقم الجواز",
      "description": "رقم جواز السفر الحالي"
    }
  ]
}
```

✂ كده المستخدم عارف إنه لازم يدخل الاسم الكامل ورقم الجواز علشان يكمل الطلب.

✂ بعض الخدمات تحتاج إلى مستندات معينة مثل صورة الجواز أو بطاقة الهوية.

✂ للحصول على المستندات المطلوبة Request يرسل Frontend هنا الـ

◆ الـ Frontend يرسل Request لـ Backend:

http

GET /api/services/1/documents

◆ الـ Backend بالمستندات المطلوبة:

json

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "documentName": "صورة الجواز",
      "description": "يرجى رفع صورة واضحة من الجواز الحالي"
    },
    {
      "id": 2,
      "documentName": "إثبات الإقامة",

```

```
"description": "يرجى رفع مستند يثبت مكان إقامتك الحالي"  
  }  
]  
}
```

✚ كده المستخدم عارف إنه لازم يرفع صورة الجواز وإثبات الإقامة علشان الطالب يكون مكتمل.

◆ المستخدم يملأ البيانات ويرفع المستندات 4

✚ بعد عرض الحقول والمستندات المطلوبة، المستخدم يدخل البيانات المطلوبة ويرفع الملفات.

✚ يرسل البيانات للـ **Frontend** بعد ما يضغط على زر إرسال الطلب، الـ **Backend**.

◆ Request يرسل Frontend الـ Backend:

http

POST /api/services/1/submit

Content-Type: application/json

◆ Frontend: بيانات الطلب المرسله من الـ

json

{

"serviceld": 1,

"userId": 101,

```
"serviceDataRequests": [  
  {  
    "fieldId": 1,  
    "fieldValueString": "أحمد محمد"  
  },  
  {  
    "fieldId": 2,  
    "fieldValueString": "A12345678"  
  }  
],  
"documents": [  
  {  
    "documentId": 1,  
    "fileUrl": "https://example.com/uploads/passport.jpg"  
  },  
  {  
    "documentId": 2,  
    "fileUrl":  
"https://example.com/uploads/residence_proof.pdf"  
  }  
]
```

```
]
}
```

◆ 5.1 يخزن البيانات في قاعدة البيانات Backend

✚ 1 Requests إنشاء طلب جديد في جدول

✚ لحفظ الطلب الجديد Requests النظام ينشئ سجل جديد في جدول

csharp


```
var request = new Request
```

```
{
    ServiceId = requestDto.ServiceId,
    UserId = requestDto.UserId,
    Status = "Pending",
    CreatedAt = DateTime.UtcNow
};
```


```
await _context.Requests.AddAsync(request);
```

```
await _context.SaveChangesAsync(cancellationToken);
```

✚ 2 ServiceData تخزين البيانات المدخلة في جدول

بعد إنشاء الطلب، البيانات المدخلة من المستخدم يتم تخزينها في جدول  **ServiceData**.

```
var serviceData =  
requestDto.ServiceDataRequests.Select(data => new  
ServiceData  
{  
    RequestId = request.Id,  
    FieldId = data.FieldId,  
    FieldValueString = data.FieldValueString,  
    FieldValueInt = data.FieldValueInt,  
    FieldValueFloat = data.FieldValueFloat,  
    FieldValueDate = data.FieldValueDate  
}).ToList();  
  
await _context.ServiceData.AddRangeAsync(serviceData);  
await _context.SaveChangesAsync(cancellationToken);
```

بالشكل التالي **ServiceData** كده البيانات دخلت في جدول  :

Id RequestId FieldId FieldValueString

1	2001	1	"أحمد محمد"
2	2001	2	"A12345678"

✚ **ServiceDocuments** تخزين المستندات المرفوعة في جدول 3

✚ **ServiceDocuments**.المستندات يتم حفظها في جدول

```
var serviceDocuments = requestDto.Documents.Select(doc  
=> new ServiceDocument
```

```
{  
    RequestId = request.Id,  
    DocumentId = doc.DocumentId,  
    FileUrl = doc.FileUrl  
}).ToList();
```

```
await  
_context.ServiceDocuments.AddRangeAsync(serviceDocu  
ments);
```

```
await _context.SaveChangesAsync(cancellationToken);
```

✚ بالشكل التالي **ServiceDocuments** كده المستندات دخلت في جدول

Req d tld	Docume ntId	FileUrl
1 2001	1	"https://example.com/uploads/passpo rt.jpg"
2 2001	2	"https://example.com/uploads/residen ce_proof.pdf"

مع هذه العملية؟ Frontend كيف يتعامل الـ 🔍

📌 عند دخول المستخدم إلى صفحة الخدمة A:

- لجلب الحقول المطلوبة GET /api/services/{id}/fields يرسل
- لجلب المستندات GET /api/services/{id}/documents يرسل المطلوبة

📌 عند إدخال البيانات ورفع المستندات B:

- يجمع كل البيانات المدخلة
- (fileUrl) يحوّل الصور والملفات إلى روابط
- لإرسال الطلب POST /api/services/{id}/submit يرسل

📌 عند نجاح العملية B:

- "إتم إرسال الطلب بنجاح" ✅: يظهر رسالة للمستخدم
- يتم توجيهه إلى صفحة تتبع حالة الطلب

🚀 الخلاصة

✅ المستخدم يختار الخدمة → يحصل على الحقول والمستندات المطلوبة → يملأ البيانات ويرفع الملفات → البيانات يتم تخزينها في قاعدة البيانات → يتم إنشاء طلب جديد

🎯 إكده بقى عندك الصورة الكاملة لكيفية تنفيذ الطلب داخل النظام

📌 😊 عاوز أي تعديلات؟ أو عندك استفسارات؟

- ✓ **FieldResponse** → لإرسال قائمة الحقول المطلوبة لكل خدمة.
- ✓ **ServiceDataRequest** → لاستقبال البيانات التي المستخدم ييملأها.
- ✓ **SubmitServiceRequest** → لاستقبال الطلب كامل مع بيانات المستخدم.
- ✓ **ServiceDataResponse** → لاسترجاع البيانات التي المستخدم أدخلها بعد الحفظ.
- ✓ ✓ **ServiceResponse** → لإرسال قائمة الخدمات المتاحة