استفاده از کتابخانه JavaScript اپسان (AppsanWeb) برای توسعه‌دهندگان

کتابخانه JavaScript اپسان وب با هدف تسهیل ارتباط بین صفحات وب و پلتفرم اپسان طراحی شده است. این مستند به شما کمک می‌کند تا از این کتابخانه در وب‌سایت‌های خود استفاده کنید.

نصب کتابخانه

برای نصب کتابخانه اپسان، کافی است از **npm** استفاده کنید:

```
npm i @appsan-web/mini-web-sdk
```

لینک کتابخانه

راه‌اندازی کتابخانه

در ابتدا نیاز است که کتابخانه را در پروژه خود وارد کنید:

```
import {AppsanWeb} from '@appsan-web/mini-web-sdk';
```

استفاده از کلاس `AppsanWeb`

کلاس اصلی برای تعامل با اپسان، `AppsanWeb` است. این کلاس مسئول مدیریت ارتباطات بین وب‌سایت شما و صفحه اپسان است.

1. **راه‌اندازی اولیه**:

برای راه‌اندازی کتابخانه کافی است تابع `initialize` را فراخوانی کنید. این تابع به صورت خودکار کتابخانه را بعد از بارگذاری کامل صفحه وب شما فعال می‌کند.

```
AppsanWeb.initialize();
```

2. وضعیت آماده بودن اپسان:

می‌توانید با استفاده از `getStatus()` وضعیت آماده بودن اپسان را بررسی کنید. این تابع یک `BehaviorSubject` از نوع استرینگ باز می‌گرداند که می‌توانید به تغییرات آن گوش دهید:

```
const status$ = AppsanWeb.getStatus();
status$.subscribe(status => {
  console.log("Appsan Status:", status);
});
```

:وضعیت می‌تواند یکی از مقادیر زیر باشد

```
"not ready"
"ready"
"not available"
"error"
```

3. اجرای اکشن در اپسان:

تابع runAction برای اجرای اکشن در اپسان استفاده می شود.

```
AppsanWeb.runAction('myAction').subscribe();
```

4. مدیریت دکمه بازگشت:

برای کنترل رفتار دکمه بازگشت از متد `setCustomBackHandler` استفاده کنید در حالت پیشفرض اپسان هیستوری مینی وب شما را مدیریت میکند و این تابع تنها برای مدیریت پیشرفته ی بازگشت استفاده می شود.

```
AppsanWeb.setCustomBackHandler(() => {
  // Custom back behavior
});
```

5. ارسال درخواست HTTP:

برای ارسال درخواست HTTP می‌توانید از متد `httpCall` استفاده کنید. به این صورت:

```
AppsanWeb.httpCall('https://api.example.com', 'GET', {}, {}).subscribe(response => {
  console.log('HTTP Response:', response);
});
```

6. دریافت اطلاعات بایند (Bind)

متد `getBind` برای دریافت اطلاعات یک بایند (Bind) خاص از اپسان استفاده می‌شود. این متد یک `Subject` برمی‌گرداند که می‌توانید به آن subscribe کنید تا اطلاعات بایند را دریافت کنید:

```
AppsanWeb.getBind('myBind').subscribe(data => {
  console.log('Bind data:', data);
});
```

7. تنظیم مقدار متغیر

با استفاده از متد `setVariable` می‌توانید مقدار یک متغیر را در اپسان تنظیم کنید.

```
AppsanWeb.setVariable('variableId', 'newValue').subscribe();
```

8. دریافت مقدار متغیر

برای دریافت مقدار یک متغیر از اپسان از متد `getVariable` استفاده می‌کنید. این متد نیز یک `Subject` برمی‌گرداند که می‌توانید مقدار متغیر را با آن دریافت کنید:

```
AppsanWeb.getVariable('variableId').subscribe(variable => {
  console.log('Variable:', variable);
});
```

Revision #4
Created 2024-10-12 19:33:20 UTC by a.dadgari
Updated 2025-04-14 10:34:25 UTC by a.dadgari