

Schéma otevírání aplikací Mapy.cz z url a externě

Vytvořil(a) Jakub Faifer, naposledy změnil(a) Srp 17, 2021

Jak je možné si zavolat a otevřít [Mapy.cz](#) aplikace

Android

1) Geo uri Android

Aplikace reaguje na standardní geo uri schéma. Slouží především na označení místa v mapě nebo vyhledání místa.

Oficiální popis:

https://en.wikipedia.org/wiki/Geo_URI_scheme

Příklady:

intent	popis
geo:50.0710792,14.40094	v aplikaci otevře místo na daných souřadnicích
geo:50.0710792,14.40094?q=Nový Smíchov	v okolí zadaných souřadnic vloží do hledání dotaz na hledání Nový Smíchov
geo:0,0?q=bankomaty	v okolí uživateli pozice, případně okolo středu mapy viewportu aplikace (uživatel má vypnutou GPS) se vyhledá dotaz bankomaty

Možné je volání s package id aplikace `cz.seznam.mapy` (dojde k otevření přímo [mapy.cz](#)) nebo volání bez a na intentu budou reagovat i další aplikace podporující geo uri.

package id + intent	popis
cz.seznam.mapy geo:50.0710792,14.40094	otevře se aplikace mapy.cz a v ní se otevře místo na daných souřadnicích

2) Navigační intent

Podpora reakce intentu, kterou podporují Google Maps.

Vychází z:

<https://developers.google.com/maps/documentation/urls/android-intents#launch-turn-by-turn-navigation>

intent	popis
google.navigation:q=a+street+address příklad: adb shell am start -a android.intent.action.VIEW -d "google.navigation:q="Lomnice+nad+Popelkou"	<ul style="list-style-type: none"> spustí hledání místa nefungují parametry mode, avoid
google.navigation:q=latitude,longitude&mode=mode příklad: adb shell am start -a android.intent.action.VIEW -d "google.navigation:q=50.5857571,14.6373946&mode=d"	<ul style="list-style-type: none"> spustí navigaci podpora parametru mode (volitelné): <p>d - autem b - kolo l - autem w - chůze Použije se varianta, která byla naposledy vybrána při navigaci (turistická, rychlá s provozem...)</p> <ul style="list-style-type: none"> pokud není mode uveden, použije se auto parametr avoid není podporován

3) Mapy.cz url

Aplikace si odchytlí a reagují na vlastní url [mapy.cz](#).

- Není potřeba žádné specifické nastavení, jen pokud má uživatel nastavenou v mobilu "Výchozí aplikaci" na reakci na toto url jinou, pak může telefon reagovat jinak a otevřít např. prohlížeč, či jinou aplikaci.
- Jak vymazat výchozí aplikace: <https://support.google.com/android/answer/6271667?hl=cs>
- Aplikace reagují na zkrácené i dlouhé url.

Místo, souřadnice:

Url je možné si složit a zavolat hledání, např:

Místo: <https://mapy.cz/zakladni?q=liberec>

Souřadnice: <https://mapy.cz/zakladni?q=50.1222139N%2C14.4138156E>

Více míst: <https://mapy.cz/zakladni?q=bankomaty%20fio>

Mapy.cz url

Url již nejde jednoduše složit, je nutné si url připravit na [Mapy.cz](https://mappy.cz).

Aplikace reaguje na standardní mappy.cz url: <https://mappy.cz/zakladni?x=14.1874130&y=49.9381469&z=16&source=base&id=1701792>

Případně zkrácené url: <https://mappy.cz/s/guragaveha>

Trasa:

Url již nejde jednoduše složit, je nutné si url připravit na [Mapy.cz](https://mappy.cz) nebo použít mapové API.

Jak si vytvořit url do plánování pomocí API: <https://api.mappy.cz/view?page=url>

Standardní url plánovače: <https://mappy.cz/zakladni?planovani-trasy&x=15.5184775&y=49.6677797&z=8&rc=9hChxxXvtO9mMT8xTuNN&rs=muni&rs=muni&ri=3468&ri=5740&mrp=%7B%22c%22%3A111%7D&xc=%5B%5D&rwp=1%3B9hcQKxXI95bHxW2j29iABPvYz29icMtxUxdW9jGMVxUJaxJ9j7bCxU2k89kYpvx8r3B9IDhNx8TNk9ljcHxTxxe&rut=1>

Zkrácená url: <https://mappy.cz/s/bakakapade>

4) Google url

Aplikace pro android reaguje i na url a schéma od Google, především pro navigaci.

Příklad: formát přes intent <http://maps.google.com/maps?saddr=Prague&daddr=Jihlava&dirflg=d>

- Zvládáme, když start nebo cíl chybí, stejně jako u našich mapáckých url.
- Navigujeme ze source do destination, mode. va lue je buď w pro chůzi (walk), nebo d pro jízdu autem (drive).

Odkaz na Google dokumentaci: <https://developers.google.com/maps/documentation/urls/guide>

iOS

1) Geo uri iOS

Aplikace reaguje na standardní geo uri schéma. Slouží především na označení místa v mapě nebo vyhledání místa.

Oficiální popis:

https://en.wikipedia.org/wiki/Geo_URI_scheme

Příklady:

intent	popis
geo:50.0710792,14.40094	v aplikaci otevře místo na daných souřadnicích
geo:50.0710792,14.40094?q=Nový Smíchov	v okolí zadaných souřadnic vloží do hledání dotaz na hledání Nový Smíchov
geo:0,0?q=bankomaty	v okolí uživateli pozice, případně okolo středu mapy viewportu aplikace (uživatel má vypnutou GPS) se vyhledá dotaz bankomaty

Aktuálně není možné cílit přímo na otevření aplikace.

2) Mapy.cz url

Reaguje na stejná url, jako Android, viz. výše.

Na iOS se pak připojí schéma na otevření aplikace - szn - mapy: //

Žádné štítky