

# DAGLEGT LÍF SPJALLMENNIS

HVAÐ FÁST ÞAU VIÐ, HVERNIG ERU  
ÞAU BÚIN TIL OG HVAÐ GERIST Á  
BAKVIÐ TJÖLDIN

GUNNAR DAGBJARTSSON • [gunnar@reon.is](mailto:gunnar@reon.is)

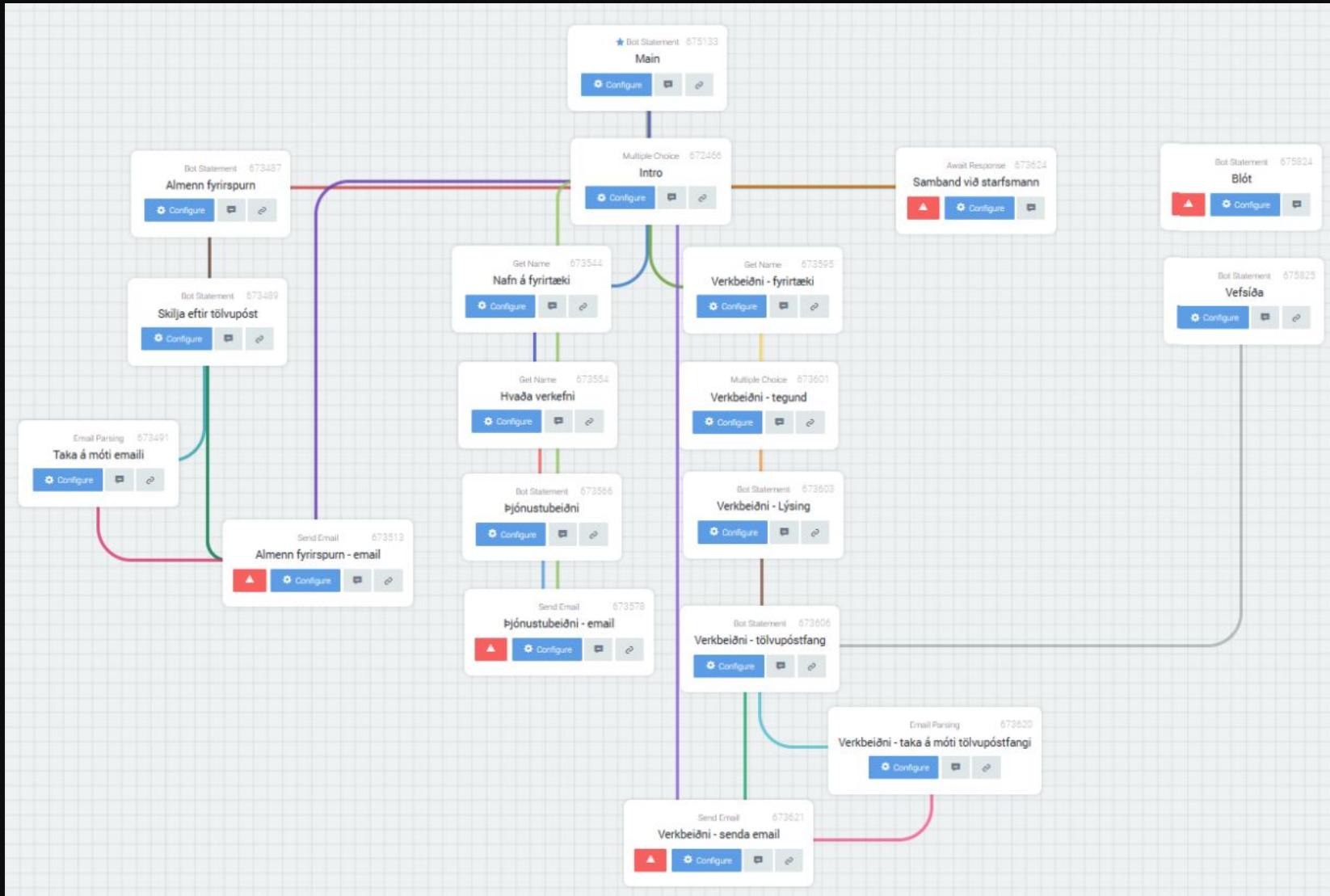


REON

# Gunnar Dagbjartsson

Tölvunarfræðingur • Hugbúnaðarnörd • Ekki vélmenni

REON



REON

# FYRSTI BOTTINN HANS GUNNA

```
class BotObject(object):
    """Base class for most bot objects."""

    __metaclass__ = ABCMeta
    _id_attrs = ()

    def __str__(self):
        return str(self.to_dict())

    def __getitem__(self, item):
        return self._dict_[item]

    @classmethod
    def de_json(cls, data, bot):
        if not data:
            return None

        data = data.copy()
        return data

    def to_json(self):
        return json.dumps(self.to_dict())

    def to_dict(self):
        data = dict()

        for key in iter(self._dict_):
            if key in ('bot',
                       '_id_attrs',
                       '_credentials',
                       '_decrypted_credentials',
                       '_decrypted_data',
                       '_decrypted_secret'):
                continue

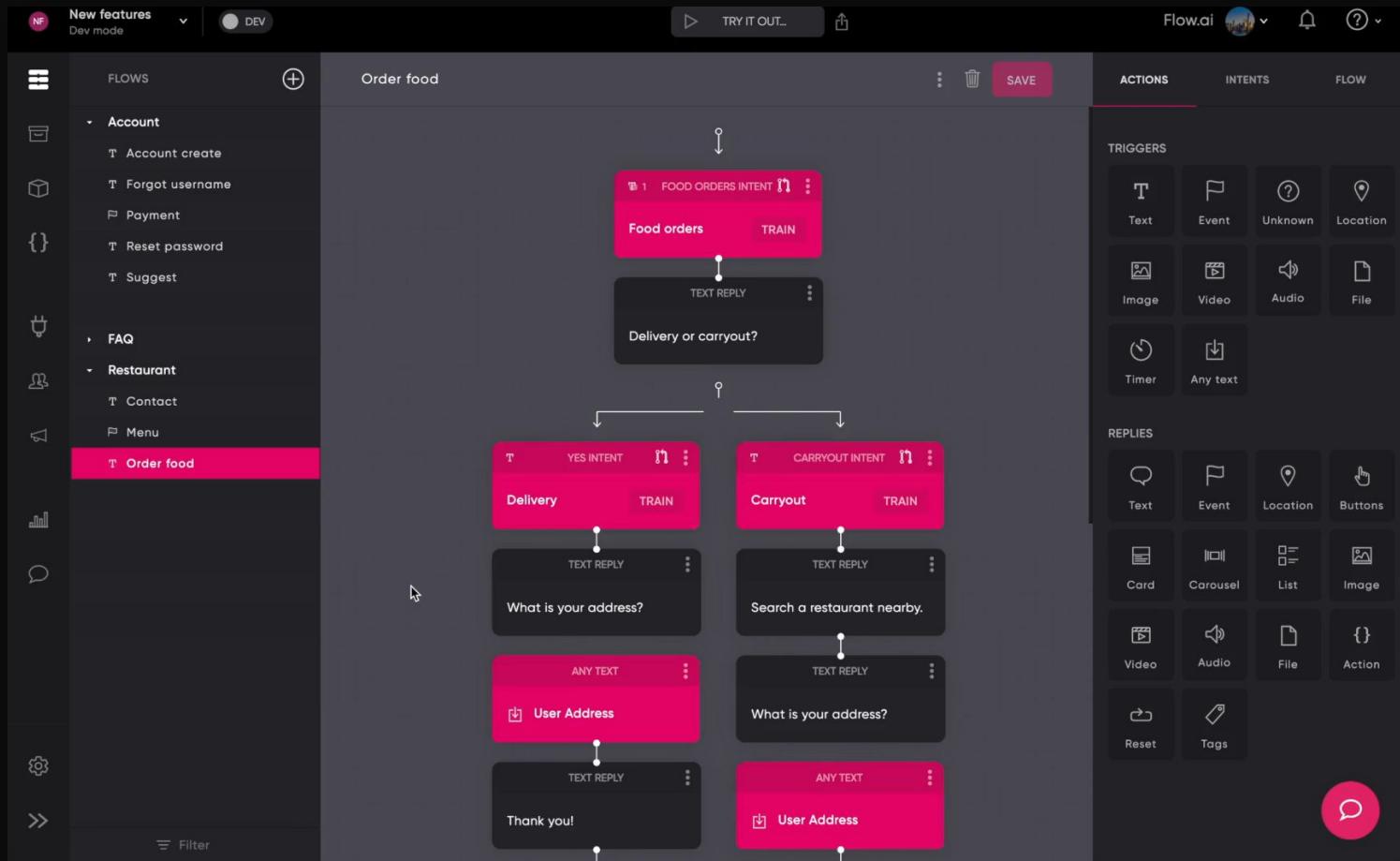
            value = self._dict_[key]
            if value is not None:
                if hasattr(value, 'to_dict'):
                    data[key] = value.to_dict()
                else:
                    data[key] = value

        if data.get('from_user'):
            data['from'] = data.pop('from_user', None)
        return data

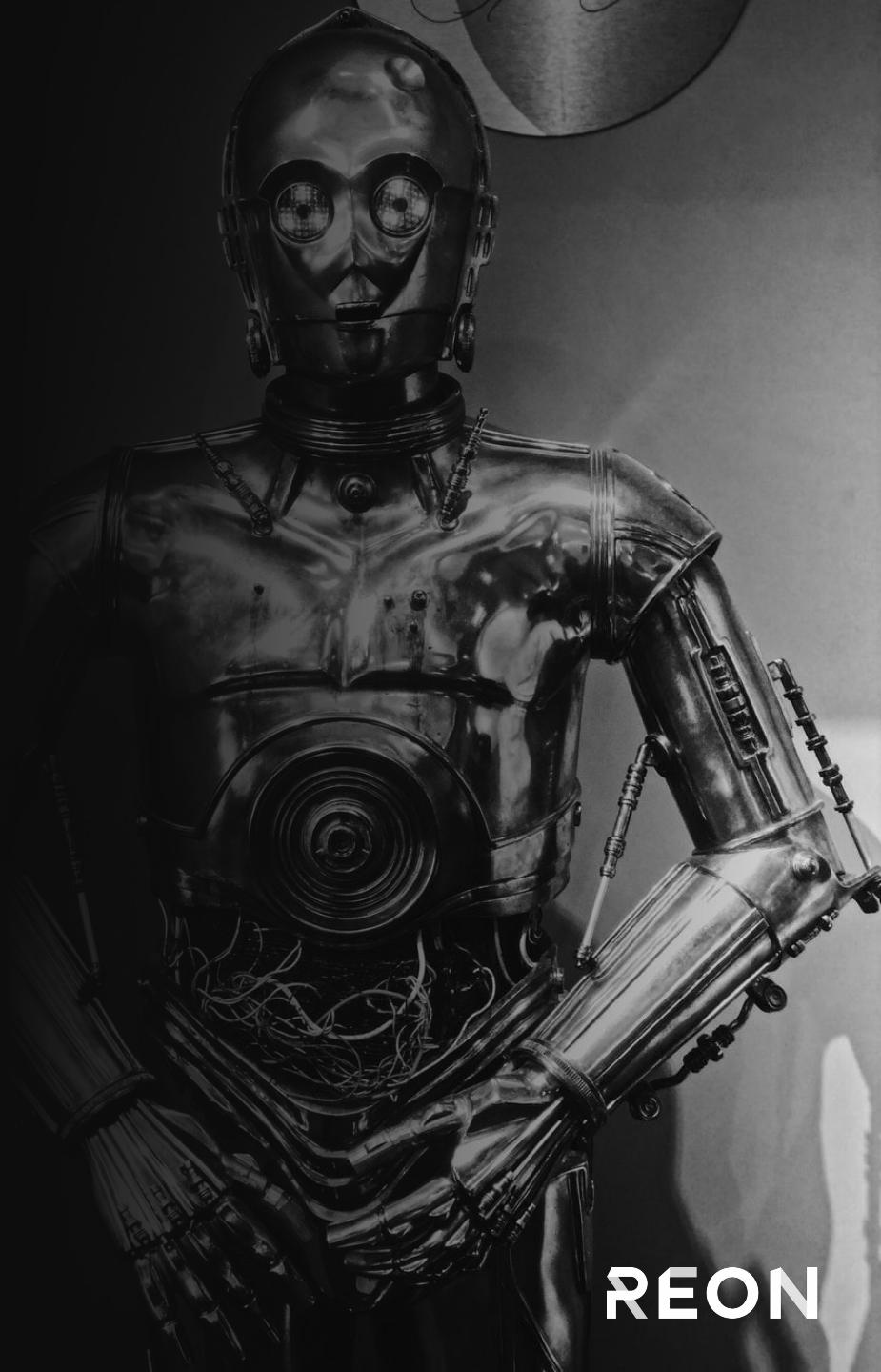
    def __eq__(self, other):
        if isinstance(other, self.__class__):
            return self._id_attrs == other._id_attrs
        return super(TelegramObject, self).__eq__(other) # pylint:
                                                       disable=no-member

    def __hash__(self):
        if self._id_attrs:
```



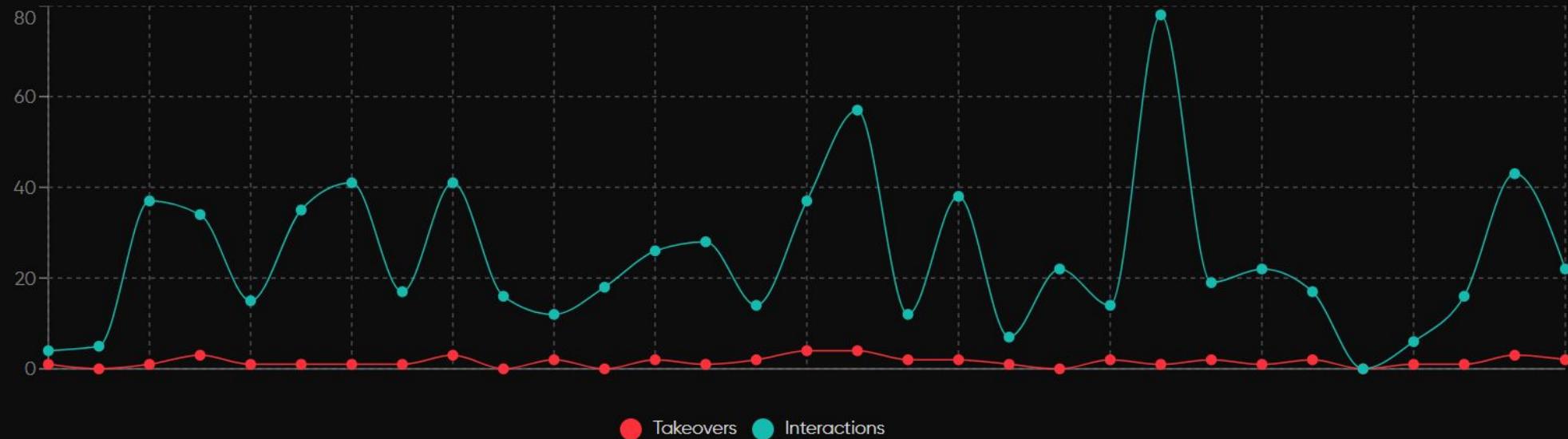


DAGLEGT LÍF  
**SPJALLMENNIS**



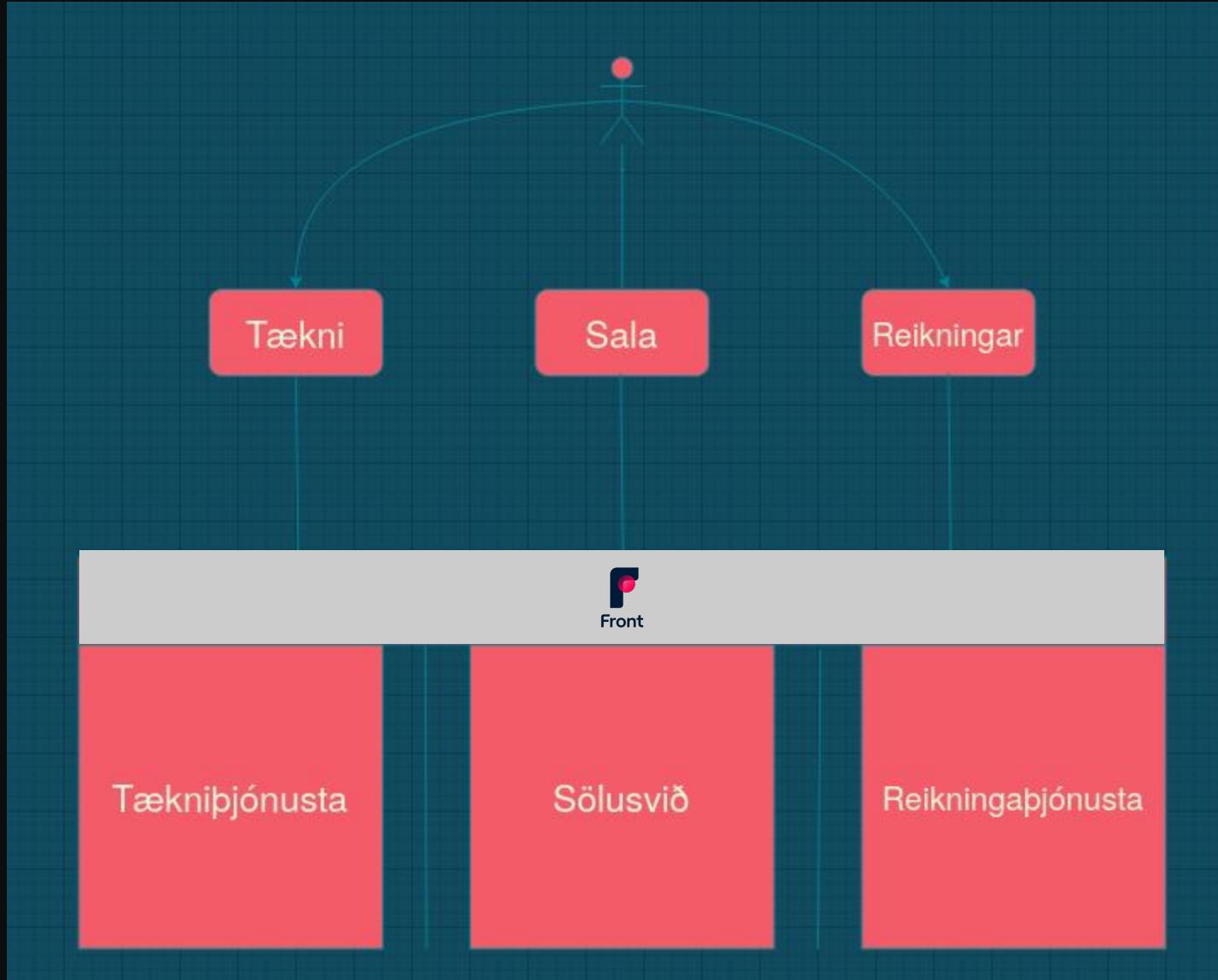
REON

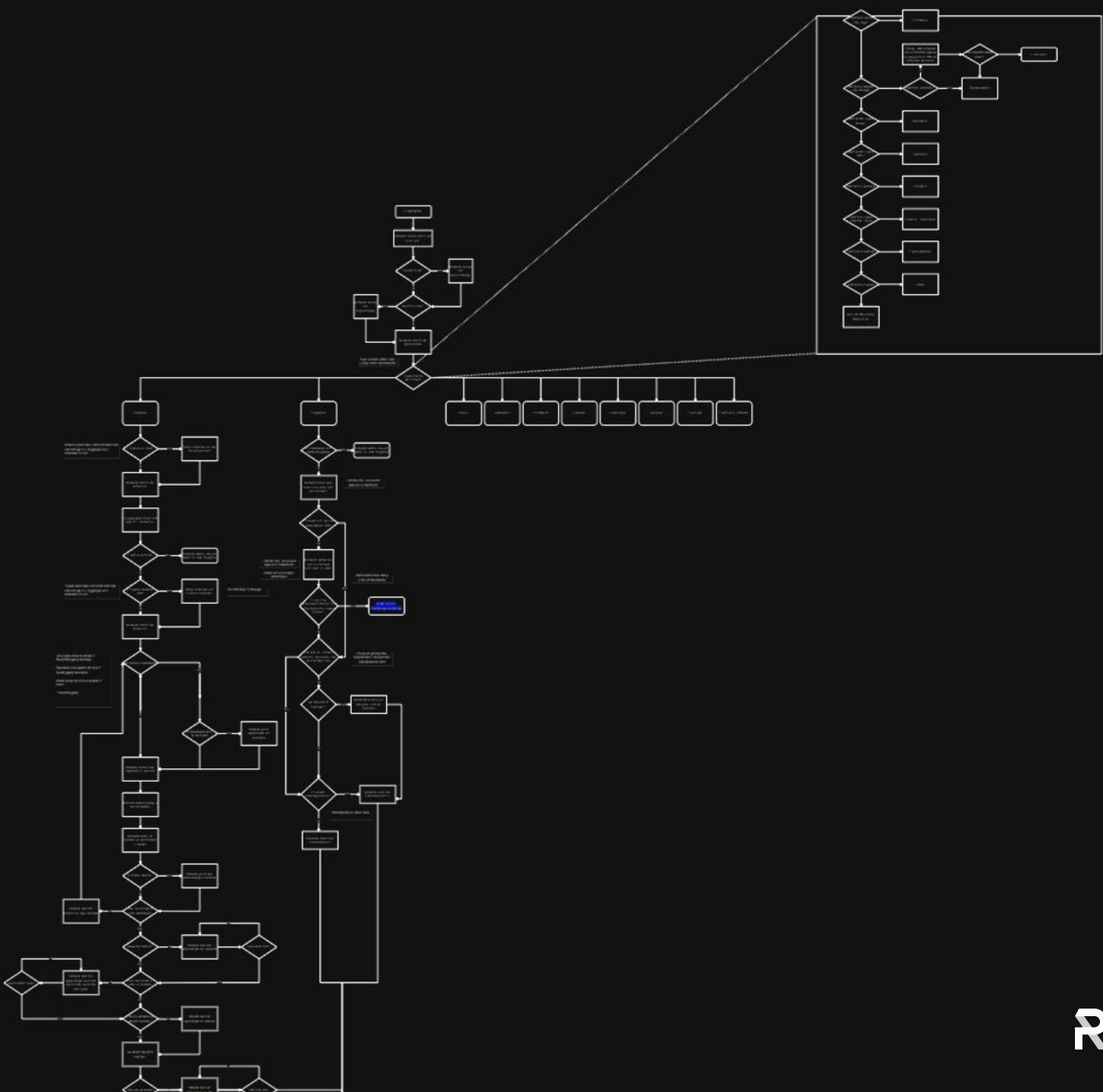
# ÁRANGUR SPJALLBOTTA



# **PRJÁR TEGUNDIR BOTTA**

- **FLOKKUNAR BOTTAR (FUNNEL)**
- **BOTTAR BYGGÐIR Á ÁKVÖRÐUNARTÖKUTRÉ**
- **BOTTAR SEM BYGGJA Á MÁLSKILNINGI (AI)**





REON



Search Facebook



Elvar



Vodafone IS



Ertu með þinn eigin router eða router frá Vodafone?



Ertu með pennan router?



Loga ljós á routernum?

Af þessum tveim, hvaða ljós loga ekki? Athugaðu að WAN ljósið á að loga stöðugt  
ef það blikkar veldu þá WANHuawei HG659  
WAN og WiFi sigrar að loga.

WAN WIFI



Aa



Aa



Vodafone IS

Customise chat

Privacy and support

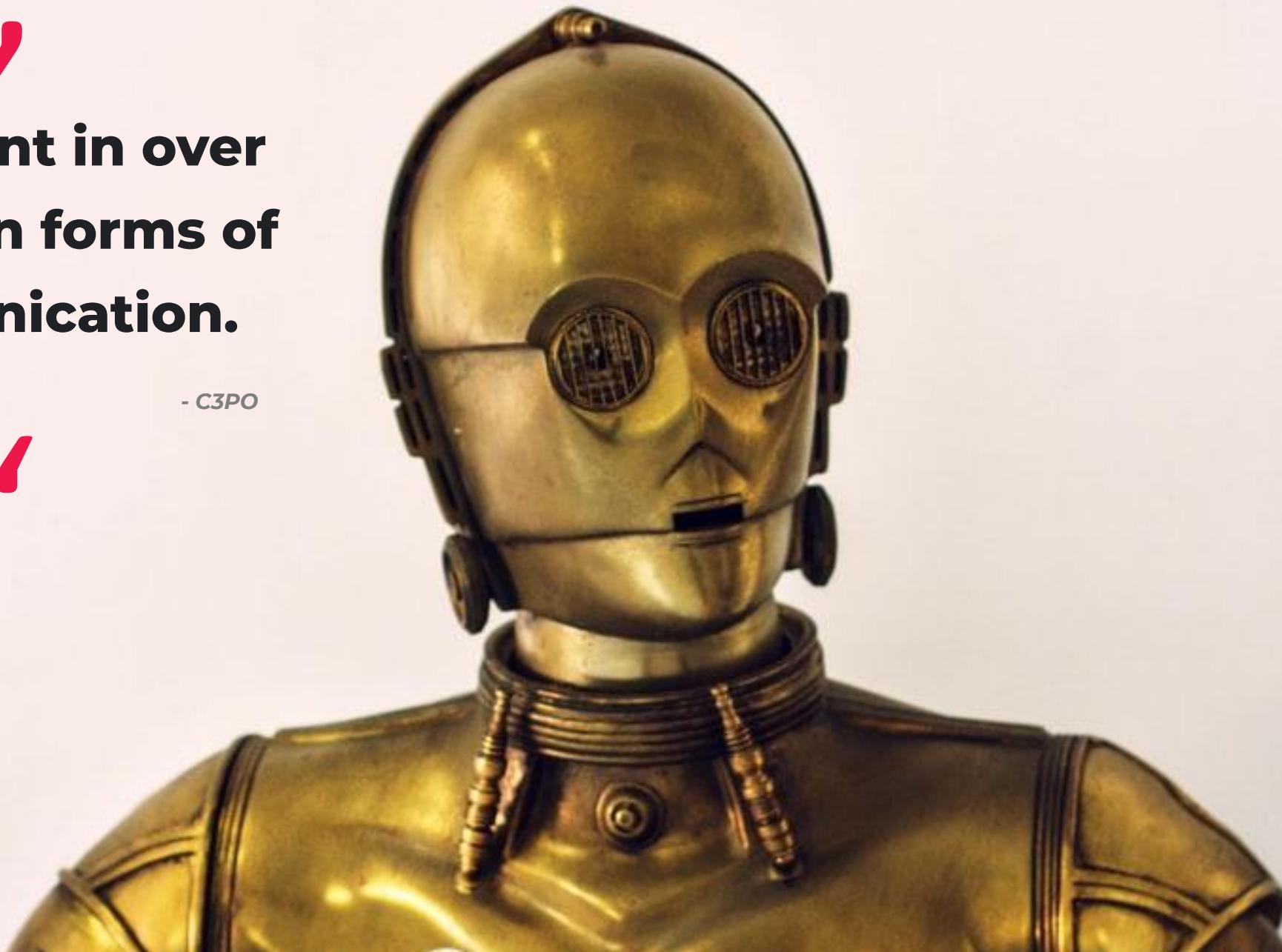
Shared media

REON

“  
**I am fluent in over  
six million forms of  
communication.**

- C3PO

“



REON

Hvaða djöfulsins rugl er í gangi með nettenginguna mína

 Hmm... I'm not understanding correctly. Are you a bot or human?

Það bara virkar ekki neitt

 Hmm... I'm not understanding correctly. Are you a bot or human?

Tæknileg aðstoð

 Er tæknin að trufla þig, að hverju snýr fyrirspurnin?

NETIÐ MITT VIRKAR EKKI

 Sorry, I didn't quite get that.

Sjónvarpi

 Hefur þú prufað að endurræsa myndlykilinn þinn?

Svona tuttugu sinnum

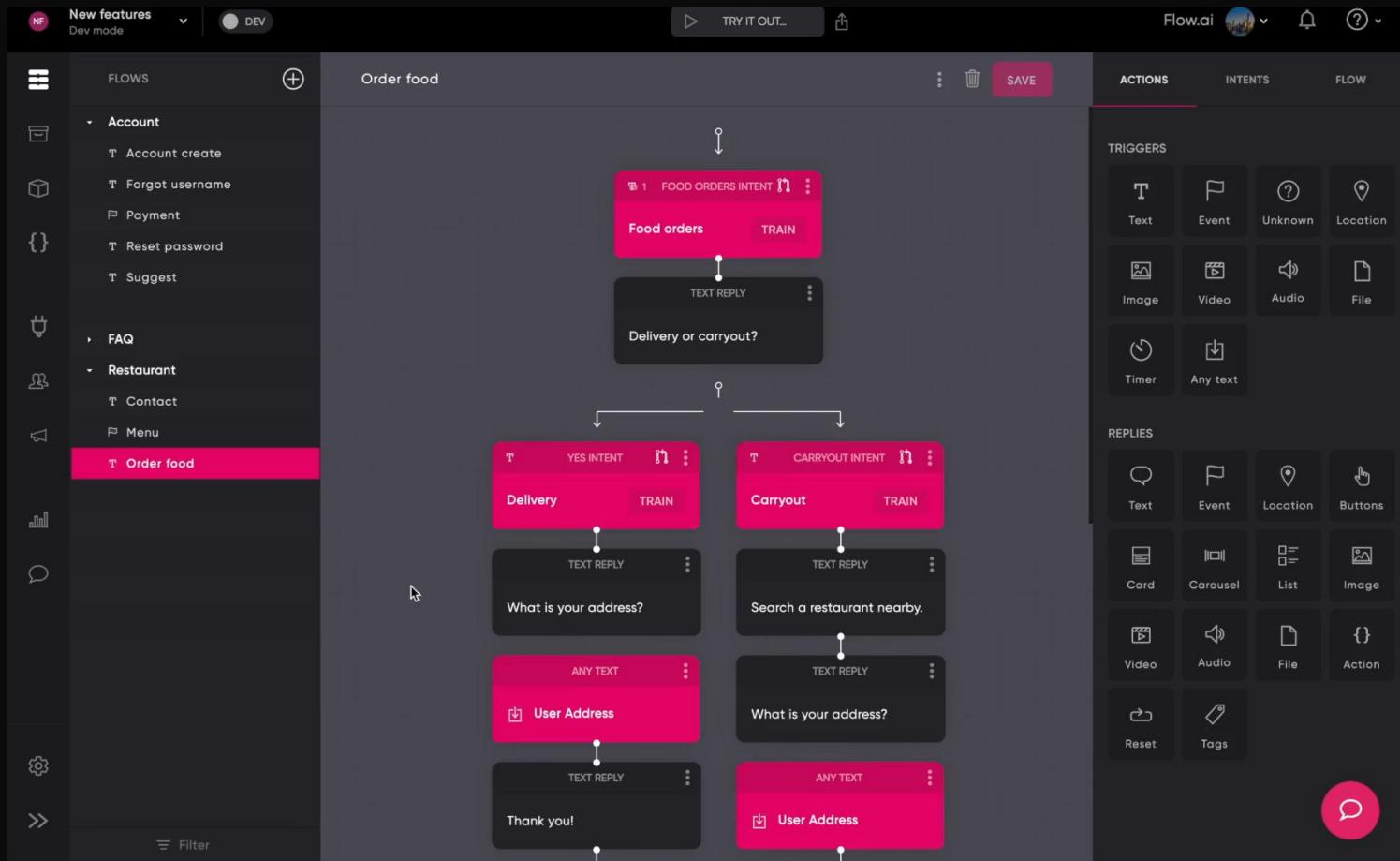
 Sorry, I didn't quite get that.



**REON**



REON

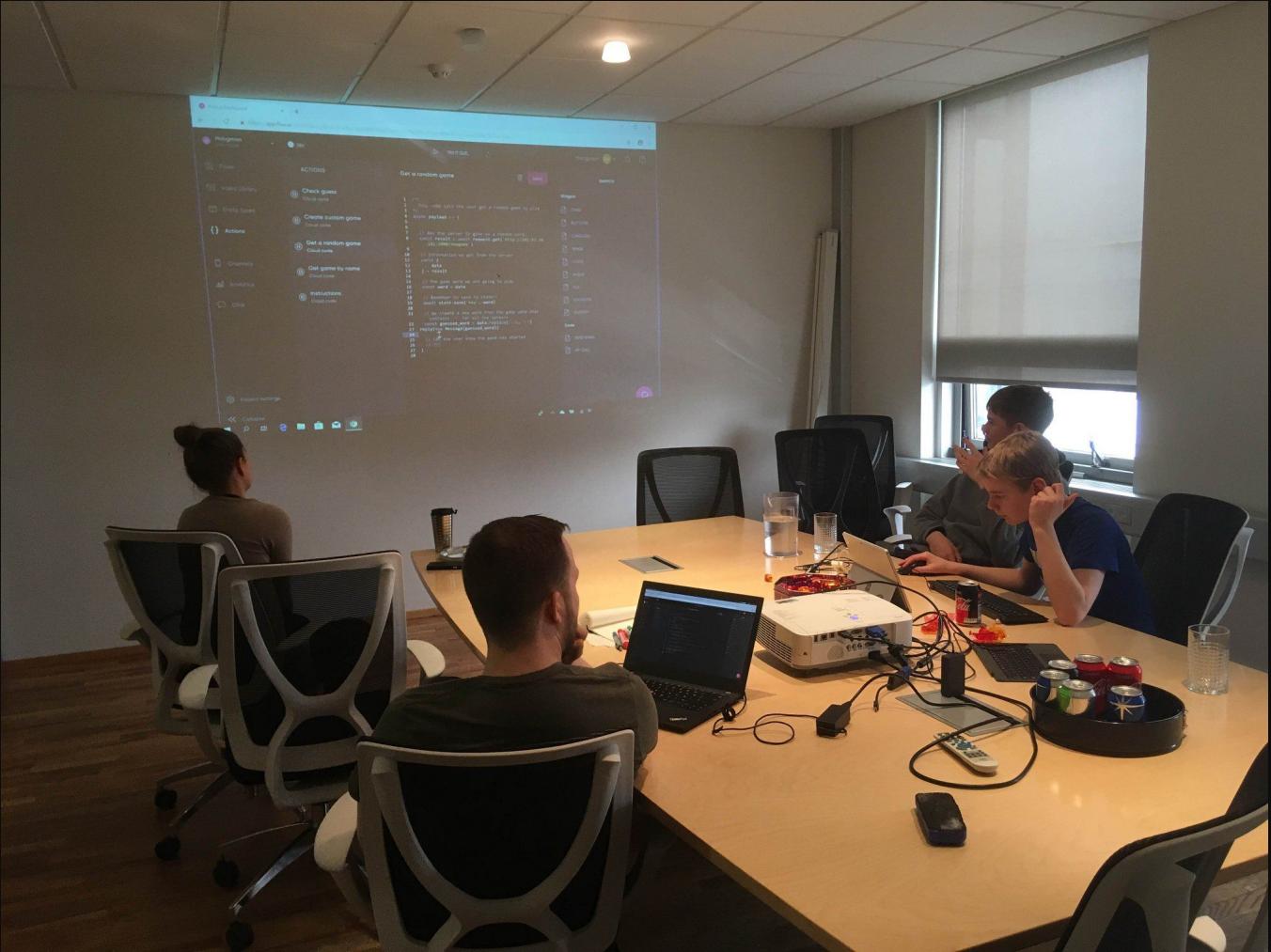


Ok, Vandamálið er í **Borgartúni**, hvergi, þetta er **test**, og lýsir sér þannig að það er ekkert vandamál, **langaði bara að tala**

Á ééééég að finna einhvern í það?

Já takk

Hætta við



REON

# Takk fyrir!

[gunnar@reon.is](mailto:gunnar@reon.is)

REON