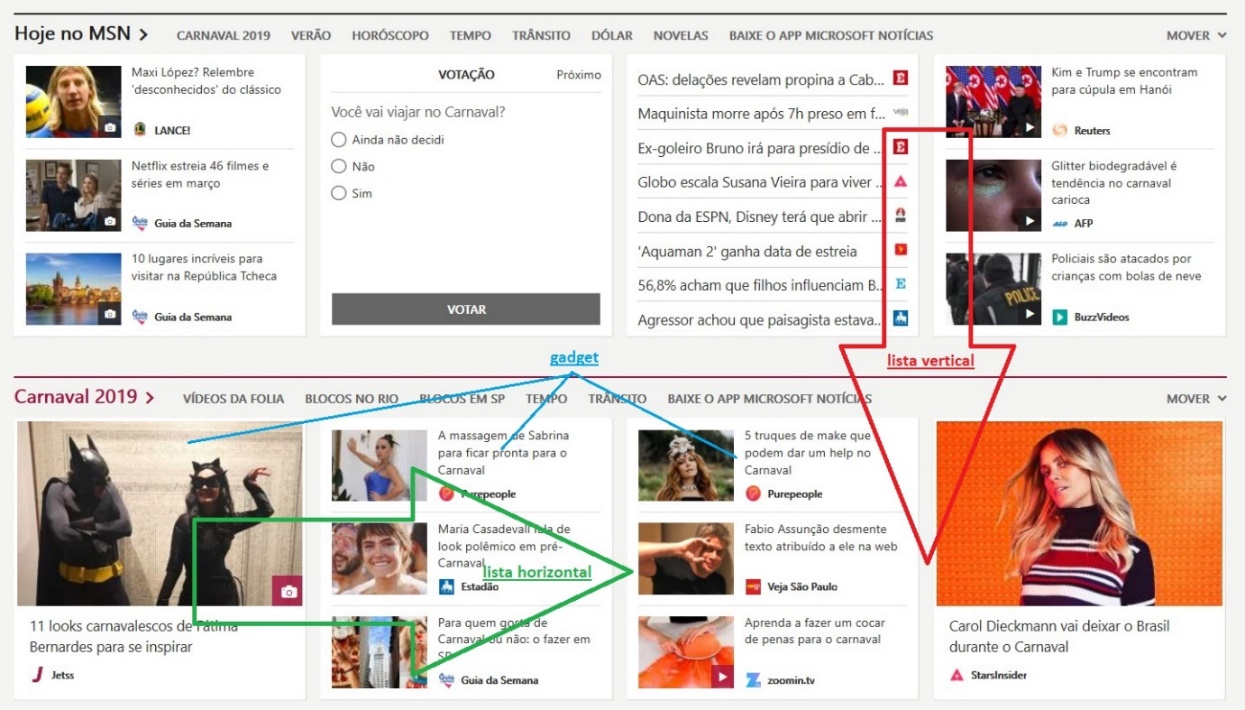
*Projeto*: Suite

*Objetivo*:

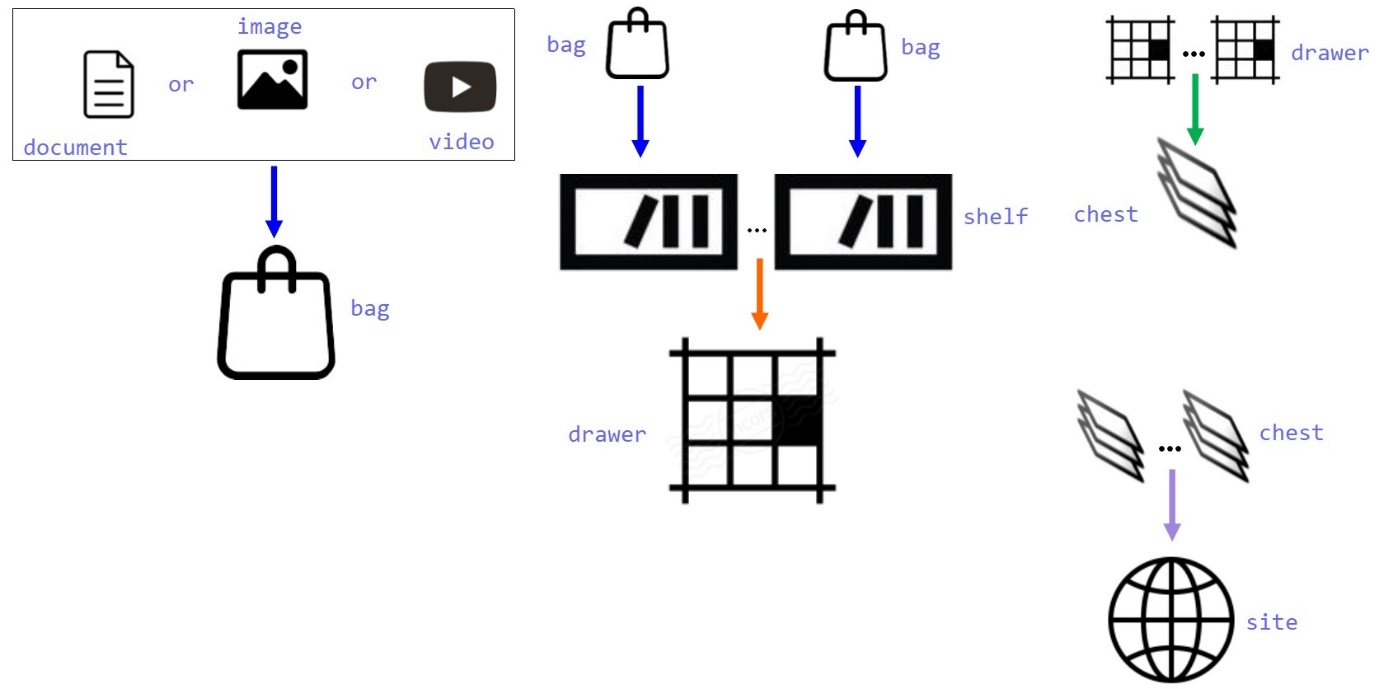
Produzir uma lista vertical de gadgets (documento, imagem, vídeo etc.) arranjados em uma lista horizontal e salvar o resultado em um banco de dados.  
A ideia surgiu do site da Microsoft (figura abaixo)



Criar aplicativos (WPF) para gerenciar gadgets e fazer o layout dos mesmos salvando o resultado em um banco de dados (SQL Server)

O projeto pode ser dividido como: (figura abaixo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| launcher | gadget | layout |
| main app | documento imagem vídeo etc. | bag horizontal: shelf, drawer vertical: chest |



*Layout*:

Os gadgets são formatados para uma matriz (dashboard) de 4cx3r dando um total de 12 possíveis layouts (tamanhos). Para identificar uma cell neste dashboard usa-se “style” e “size”.

|  |  |
| --- | --- |
| style  (row) | size  (column) |
| mini (row x 1)  small (row x 2) large (row x 3) | 1 2 3 4 |

Por exemplo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| style: small, size: 2 | C1 | C2 | C3 | C4 |
| R1 |  |  |  |  |
| R2 |  |  |  |  |
| R3 |  |  |  |  |

*Settings*:

- tamanho (pixel) da coluna

- connection string SQL Server

*Ferramentas* (tools):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDE | language | tools | UI |
| Visual Studio 2019 | C# 7.3 .Net 4.7.2 | Caliburn.Micro 3.2 (MVVM pattern) XDMessaging.Lite 5 Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer 2.2 rrLibrary | MaterialDesignThemes 2.5 gong-wpf-dragdrop 1.1 |