

# Basis apps

Plannen en Ontwerp

hoofdstuk

# 1

Draadmodellen mobiel





## Algemene informatie

Onderwerp	Draadmodellen mobiel
Leerdoel(en)	1. De student kan een ontwerp maken voor een mobiele device in Visio 2. De student leert verschillende pagina's, layouts en besturingselementen te plaatsen in een draadmodel.
Vereiste voorkennis	1. De student heeft de ontwerp readers van Thema (ontwerp website) nogmaals tot zich genomen
Kwalificatiedossier	<input type="checkbox"/> B1-K1-W1: Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang <input checked="" type="checkbox"/> B1-K1-W2: Ontwerpt software <input type="checkbox"/> B1-K1-W3: Realiseert (onderdelen van) software <input type="checkbox"/> B1-K1-W4: Test software <input type="checkbox"/> B1-K1-W5: Doet verbetervoorstellen voor de software  <input type="checkbox"/> B1-K2-W1: Voert overleg <input type="checkbox"/> B1-K2-W2: Presenteert het opgeleverde werk <input type="checkbox"/> B1-K2-W3: Reflecteert op het werk



## Inhoudsopgave

Algemene informatie .....	2
Inhoudsopgave .....	3
Introductie .....	4
Inhoud .....	4
Visio 2021 .....	4
Draadmodellen mobiel .....	5
Shapes in Visio .....	5



## Introductie

In het thema Basis Apps ga je een Android App bouwen in Xamarin.Forms. Voor de module Plannen en Ontwerp is het belangrijk dat je voor mobiele devices een draadmodel kan opzetten specifiek voor mobiele devices. Jullie gaan draadmodellen maken in Visio 2021. Als je nog geen Visio 2021 hebt zul je die nog moeten downloaden en installeren.

Er zijn natuurlijk ook andere tools om draadmodellen te maken die veel uitgebreider en gedetailleerder designs ondersteunen maar we beperken ons tot **low fidelity designing** en daar is Visio 2021 een prima tool voor.

## Inhoud

### Visio 2021

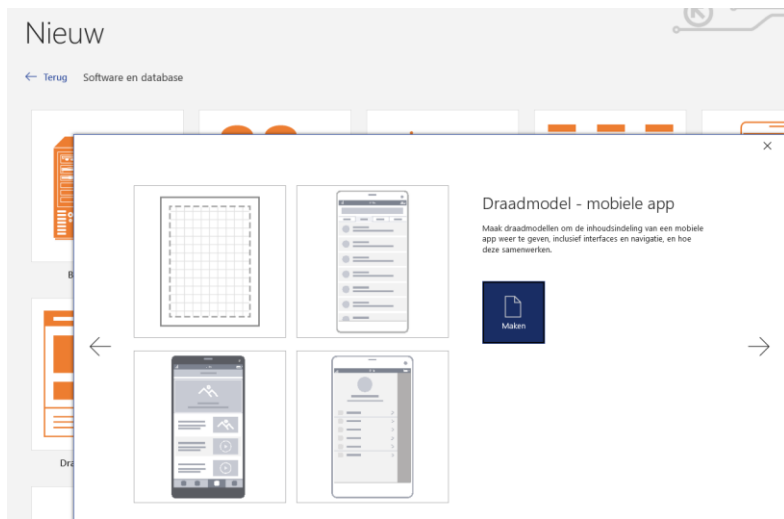
→ Op je azure portal kun je Visio 2021 Professional downloaden. Bepaal zelf of je de Engelse danwel de Nederlandse versie wilt gebruiken.

The screenshot shows the Azure portal interface. On the left, a search bar contains the text 'visio Professional 2021'. Below the search bar, two items are listed under the heading '2 Items'. The first item is 'Visio Professional 2021' and the second is also 'Visio Professional 2021'. On the right side of the page, there is a detailed view for 'Visio Professional 2021'. This view includes a description of the software, system requirements (Besturingssysteem: Windows, Producttaal: Engels, Systeem: 64-bits), and a 'Downloaden' button. There are also links for 'Give feedback' and 'Help improve this page'.



## Draadmodellen mobiel

Er is een specifieke sjabloon in Visio voor draadmodellen.



Binnen dit template zijn er verschillende soorten shapes die je kunt gebruiken voor je mobile wireframe.



Zie verder de youtube video: <https://www.youtube.com/watch?v=oawNSMRLfGg>



Of de volgende video workshop [wireframe mobile in Visio](#) op LinkedIn Learning

## Shapes in Visio

Bij realiseren worden de volgende pagina's en layouts behandeld en hoe je ze in XAML voor Xamarin.Forms kunt implementeren.



ContentPage



MasterDetailPage



NavigationPage



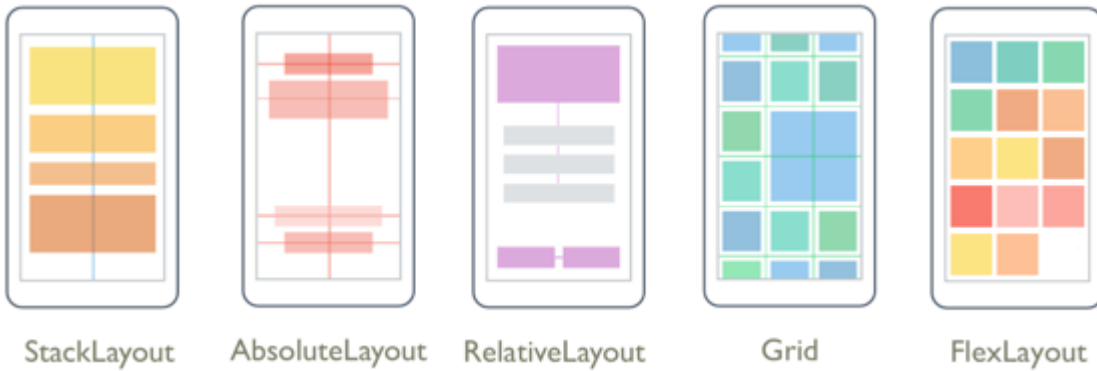
TabbedPage



TemplatedPage

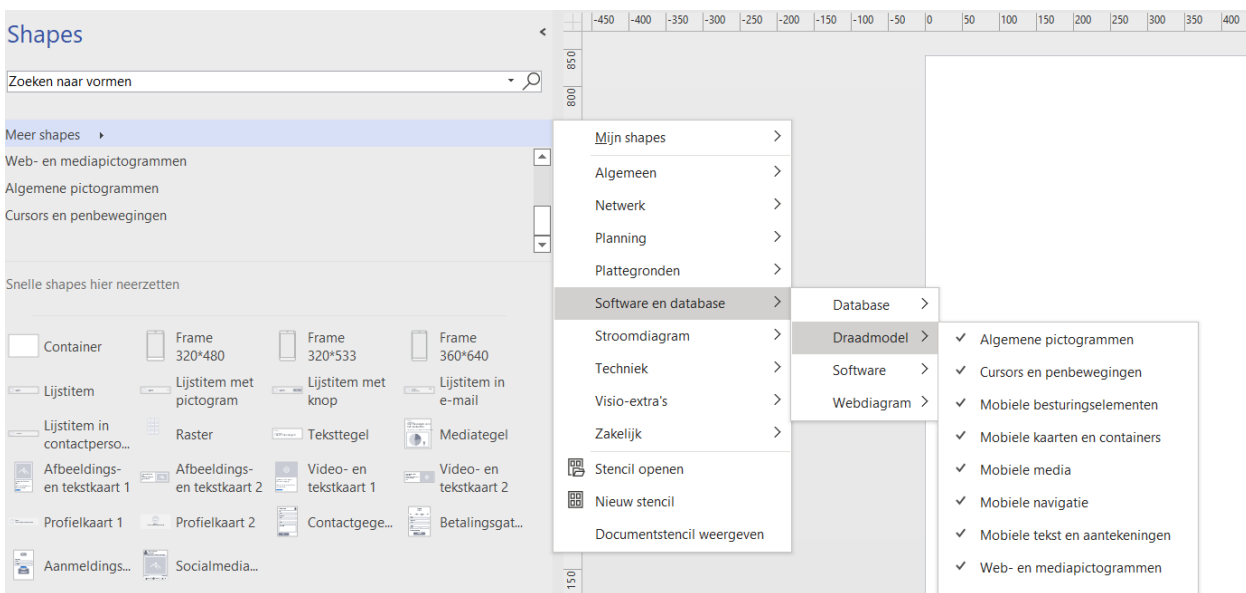



CarouselPage




Bovenstaande schetsen zijn allemaal ook te maken in Visio.

Door de draadmodellen sjabloon te gebruiken en gebruikmakend van verschillende shapes kun je de verschillende pagina's / layouts en de controls of besturingselementen vormgeven



 Wil je meer weten over App design (UI/UX) en de verschillen tussen Android en iOS lees dan dit artikel over [iOS versus Android design](#)

 Zowel Android en iOS hebben een guideline voor het ontwerpen van Apps. Voor Android is dit de [Material design guideline](#) en voor iOS is dit de [HIG \(Human Interface guideline\)](#)

 Ga nu zelf ook oefenen met het maken van een draadmodel mobiel in **oefening 1.1**