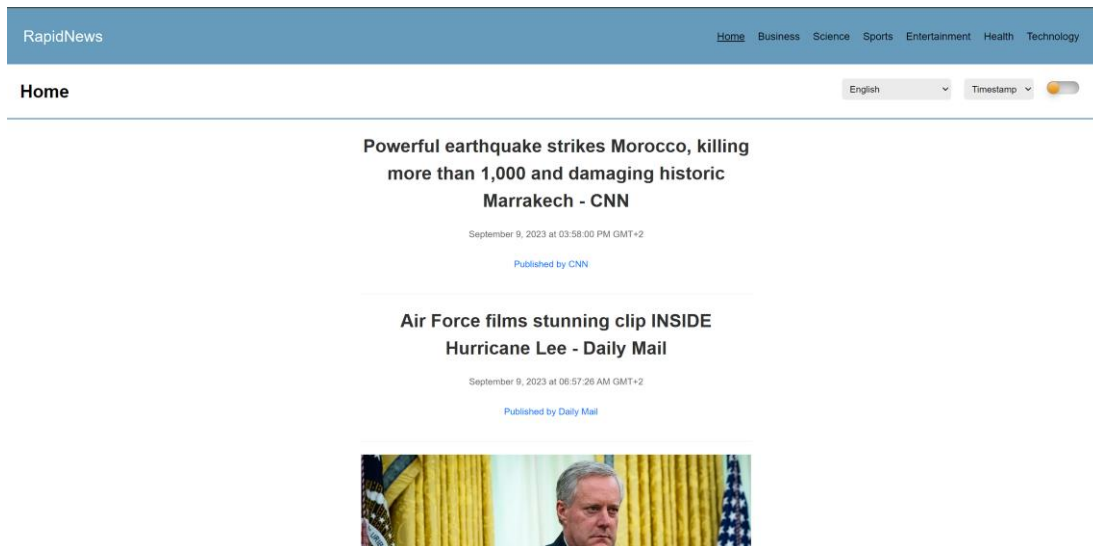
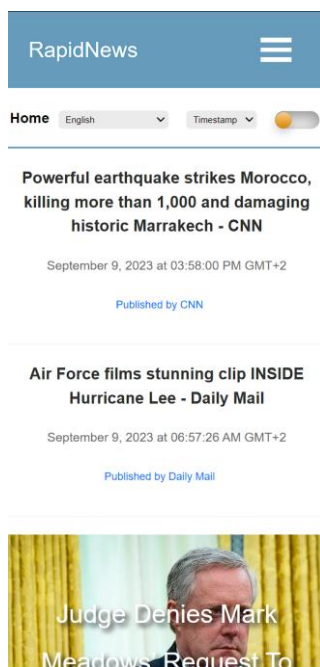


RapidNews

Web апликација за агрегатор за вести



Првичен изглед на интерфејсот за РС

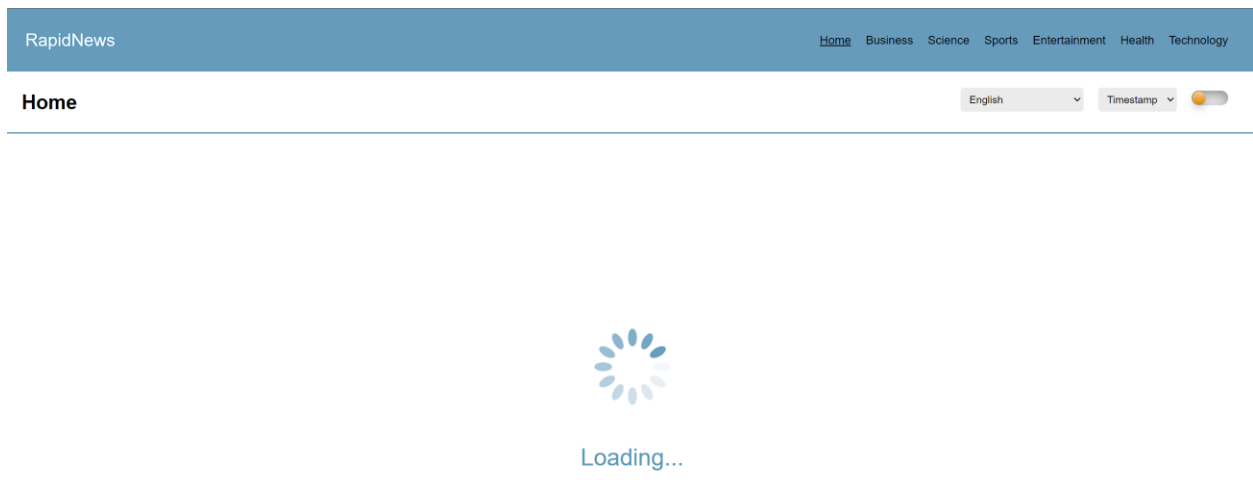


Првичен изглед на интерфејсот за мобилен телефон

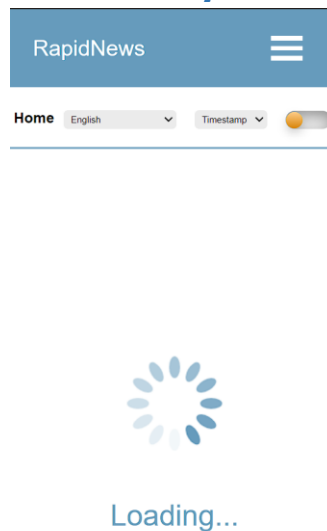
Чекори кои треба да ги следиме за правилно да ја користеме апликацијата:

- **Чекор 1: Кога ќе се вклучиме на самата web страна ќе го почекаме самиот loading екран, додека не се покажат самите вести.**

1.1 Приказ на интерфејсот за PC



1.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон



- **Чекор 2: Откако ќе се покажат податоците самите податоци може да се избере на каков јазик сакаш да бидат самите вести.**

2.1 Приказ на интерфејсот за PC

RapidNews

[Home](#) [Business](#) [Science](#) [Sports](#) [Entertainment](#) [Health](#) [Technology](#)

Deutsch ▼ Timestamp ▼ ☐

Seismologe: "Das stärkste gemessene Erdbeben in Marokko" - tagesschau.de 72

Außergewöhnlich stark und dennoch "wissenschaftlich keine Überraschung": So ordnet Erdbeben-Experte Tilmann das Beben in Marokko ein. Eine rechtzeitige Warnung für die Bevölkerung sei oft nicht möglich.

Marokko Erdbeben

September 9, 2023 at 03:58:00 PM GMT+2

RapidNews

[Home](#) [Business](#) [Science](#) [Sports](#) [Entertainment](#) [Health](#) [Technology](#)

English ▼ Timestamp ▼ ☐

Powerful earthquake strikes Morocco, killing more than 1,000 and damaging historic Marrakech - CNN


September 9, 2023 at 03:58:00 PM GMT+2

Published by CNN

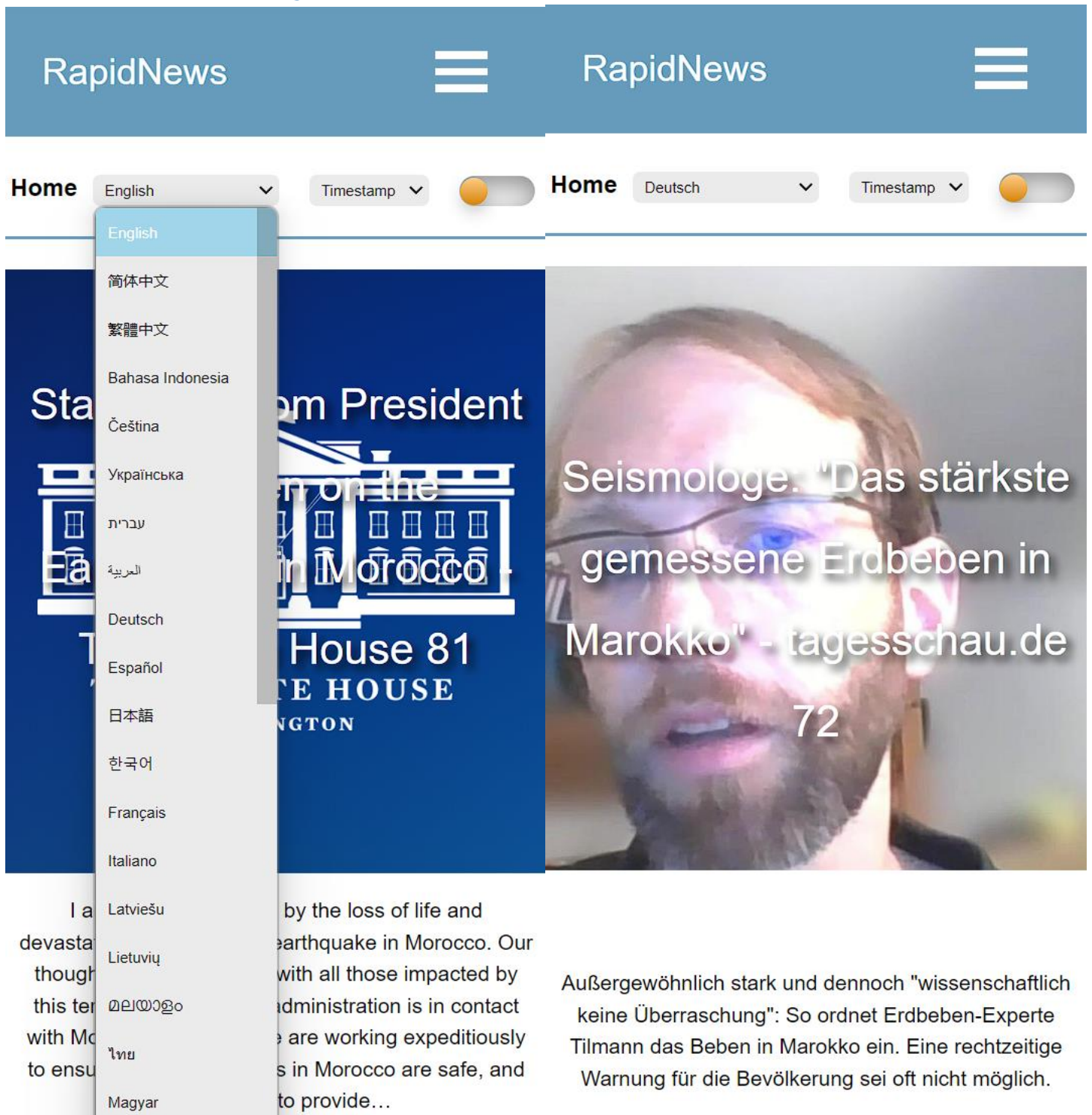
Air Force films stunning clip INSIDE Hurricane Lee, as frightening graphic shows how it quickly became Cat-5, - Daily Mail

September 9, 2023 at 06:57:26 AM GMT+2

Published by Daily Mail

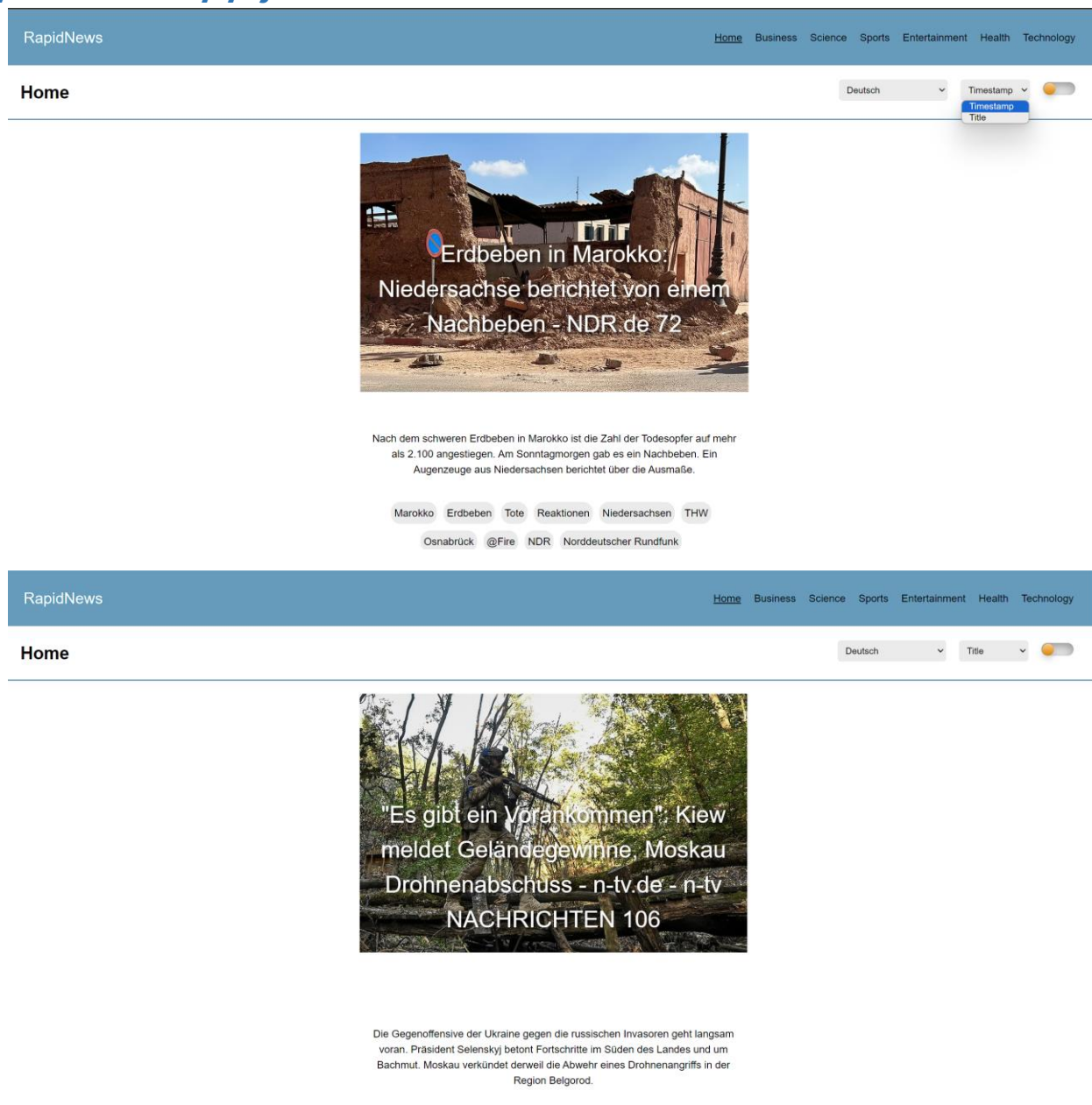


2.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон

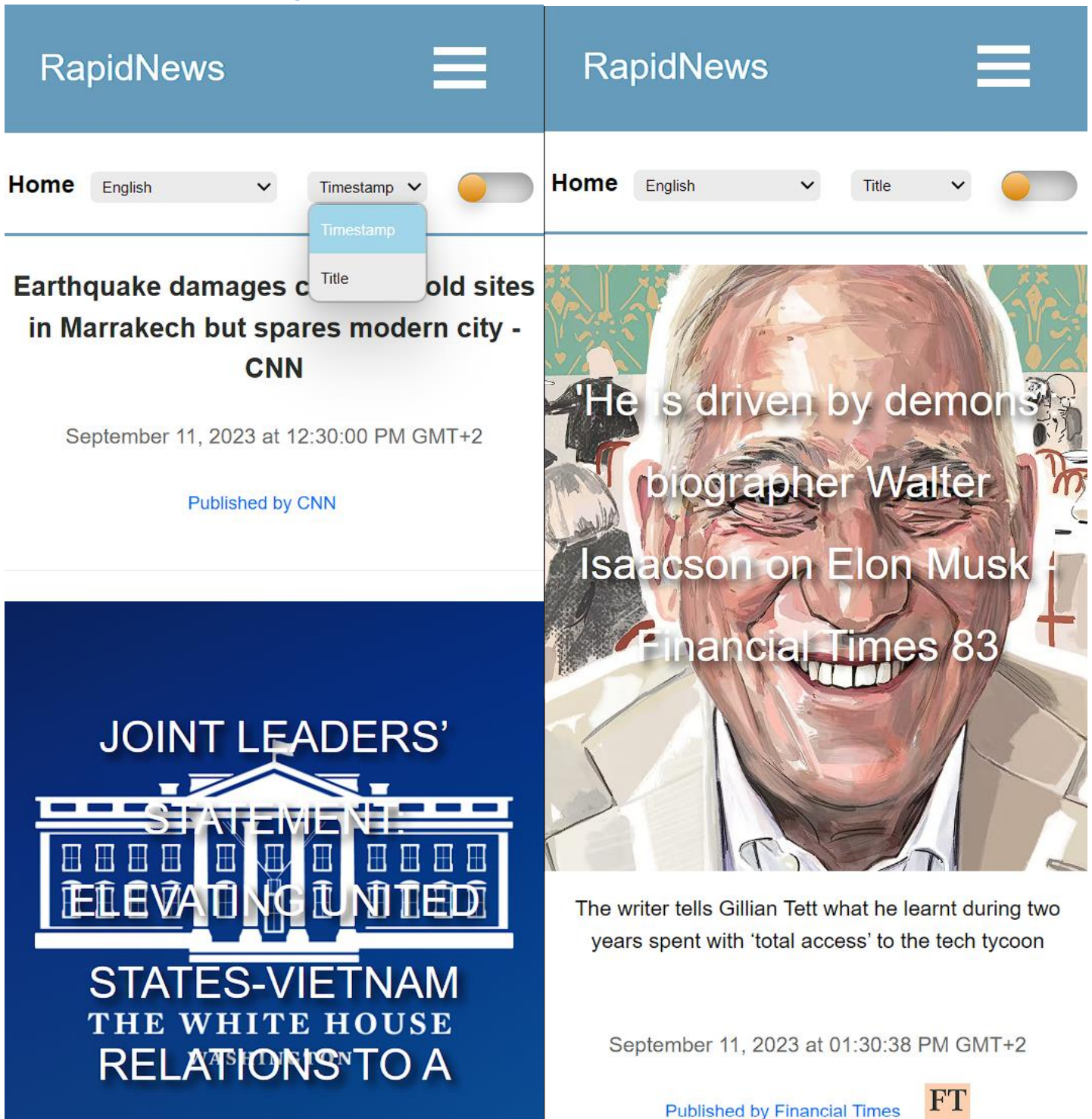


- **Чекор 3: Откако ќе го изберете самиот јазик на кој сакате да ги читате самите вести, ќе можете да изберете како да бидат подредени самите вести, односно по наслов или време.**

3.1 Приказ на интерфејсот за PC

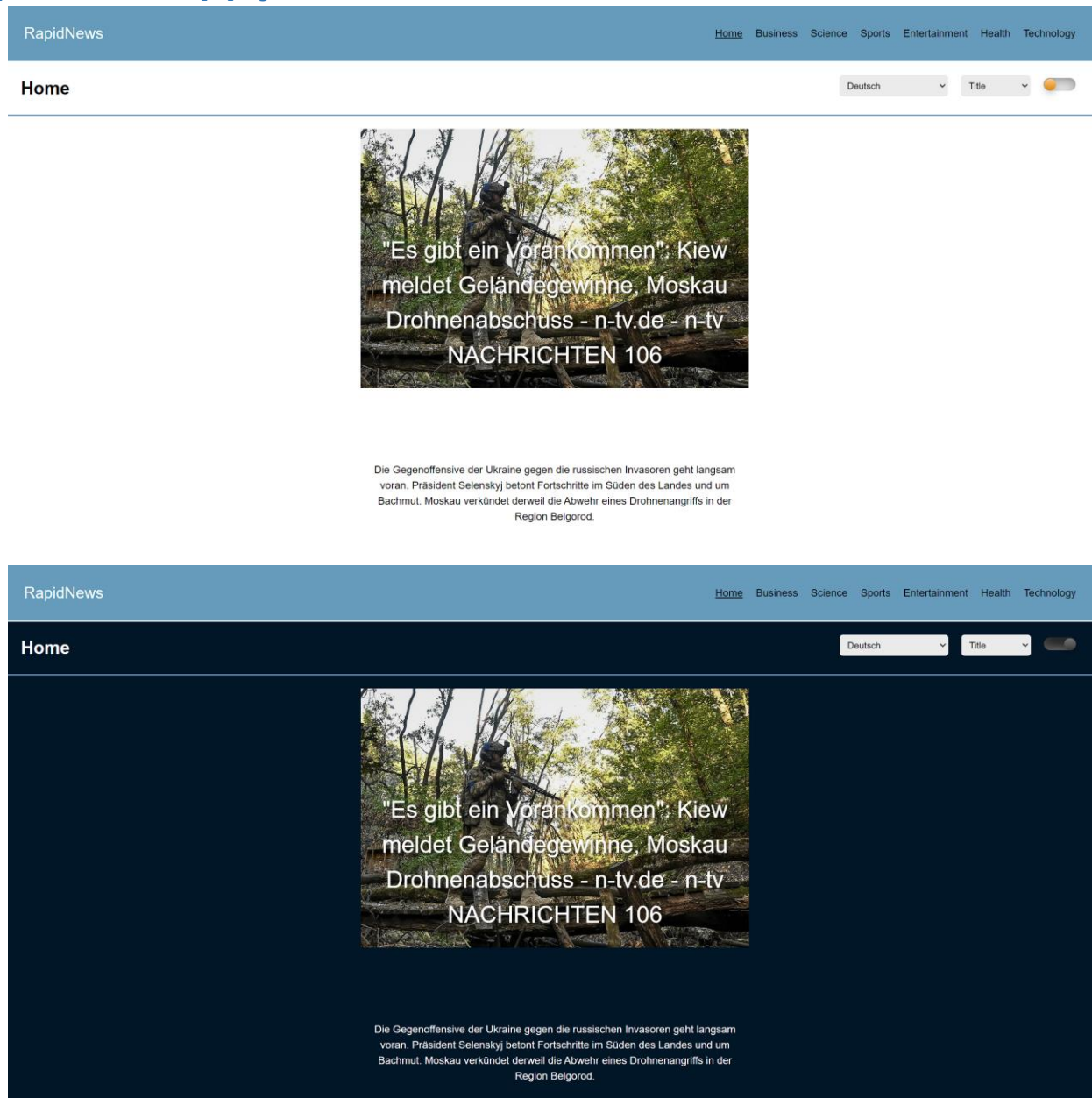


3.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон

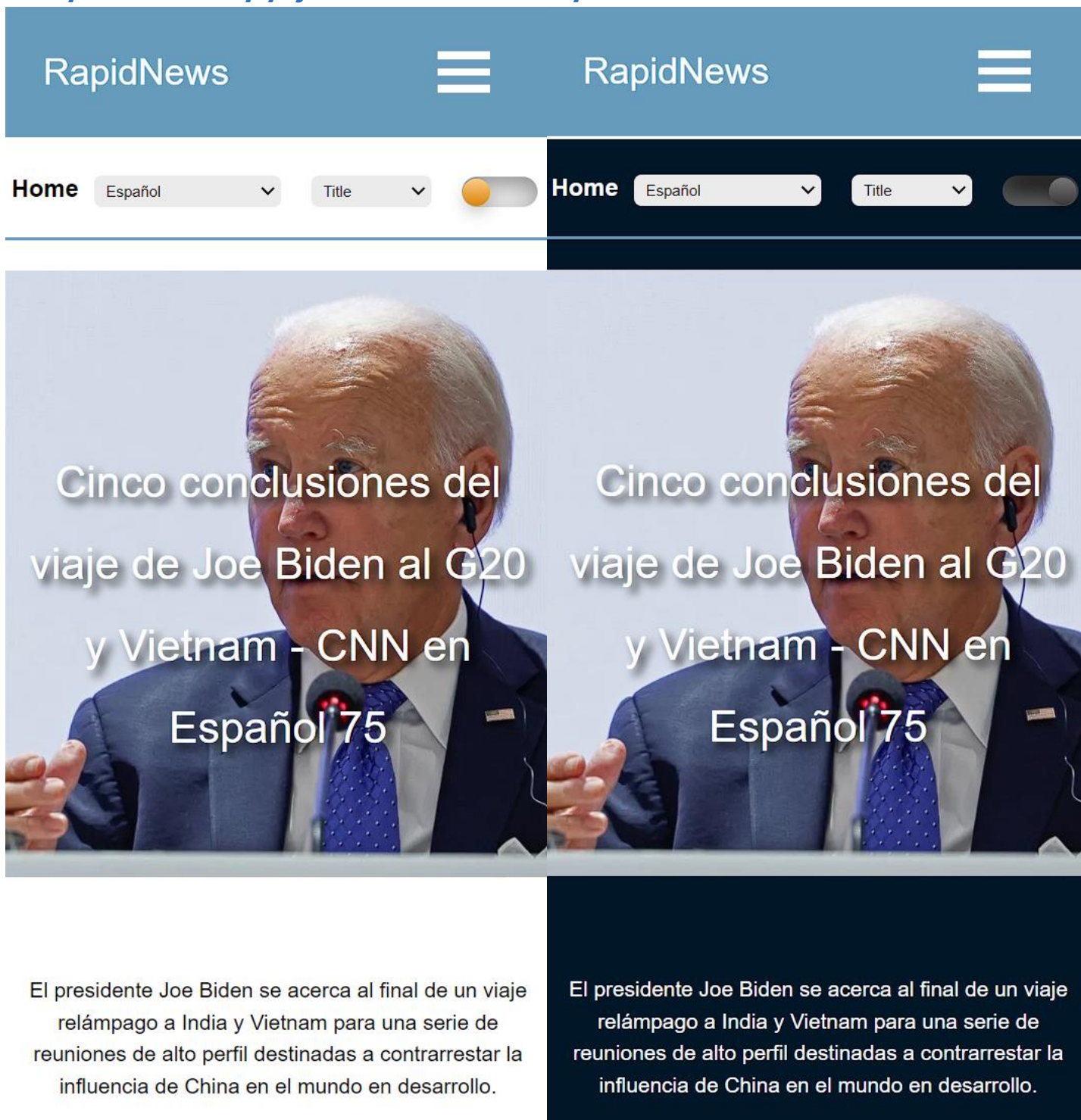


- **Чекор 4: Нареден чекор кој можете да го направите е да вклучите така наречен „Dark mode“.**

4.1 Приказ на интерфејсот за PC



4.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон



• Чекор 5: Самите новости можат да се прикажуват и по категорија

5.1 Приказ на интерфејсот за PC



The writer tells Gillian Tett what he learnt during two years spent with 'total access' to the tech tycoon

September 11, 2023 at 01:30:38 PM GMT+2

Published by Financial Times 

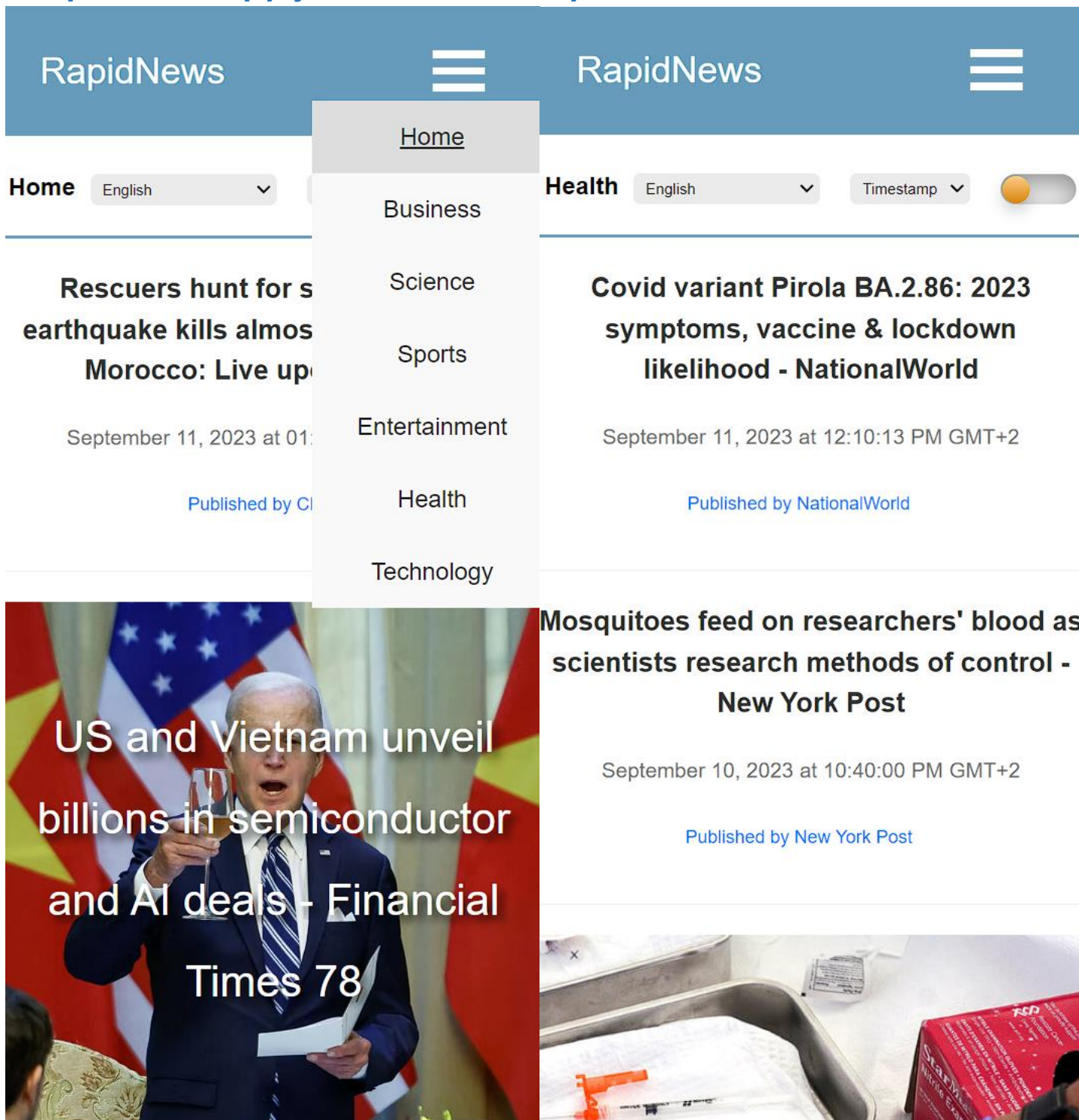
127.0.0.1:3000/business



BMW said on Monday it will invest 600 million pounds (\$750 million) in its UK plants to take its Mini brand all-electric by 2030, giving a fresh boost to Britain's car industry after years of Brexit-related uncertainty.

EF:BUSINESS-CHARGED AUT AUTO CARM CARM1 CMPNY
CYCS CYCS08 PUBL GB CEEU WEU EUROP EZC DE FIN

5.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон



- **Чекор 6: Кога на самата страна ќе ги изгледате самите новости на долу во така наречен „Footer” има пагинација за наредна страна.**

6.1 Приказ на интерфејсот за PC

Updated COVID shots are coming. They're
part of a trio of vaccines to block fall viruses
- Boston.com

September 10, 2023 at 05:32:00 PM GMT+2

[Published by Boston.com](#)

New Research Reveals That Lonely People
Process the World Differently - SciTechDaily

September 10, 2023 at 07:32:09 AM GMT+2

[Published by SciTechDaily](#)

Unraveling a Century-Old Secret – The
Hidden Mechanism Connecting Diabetes and
Cancer - SciTechDaily

September 11, 2023 at 10:25:15 AM GMT+2

[Published by SciTechDaily](#)

[Previous](#) 1 / 7 [Next](#)

6.2 Приказ на интерфејсот за мобилен телефон

Updated COVID shots are coming.
They're part of a trio of vaccines to block
fall viruses - Boston.com

September 10, 2023 at 05:32:00 PM GMT+2

[Published by Boston.com](#)

New Research Reveals That Lonely
People Process the World Differently -
SciTechDaily

September 10, 2023 at 07:32:09 AM GMT+2

[Published by SciTechDaily](#)

Unraveling a Century-Old Secret – The
Hidden Mechanism Connecting Diabetes
and Cancer - SciTechDaily

September 11, 2023 at 10:25:15 AM GMT+2

[Published by SciTechDaily](#)

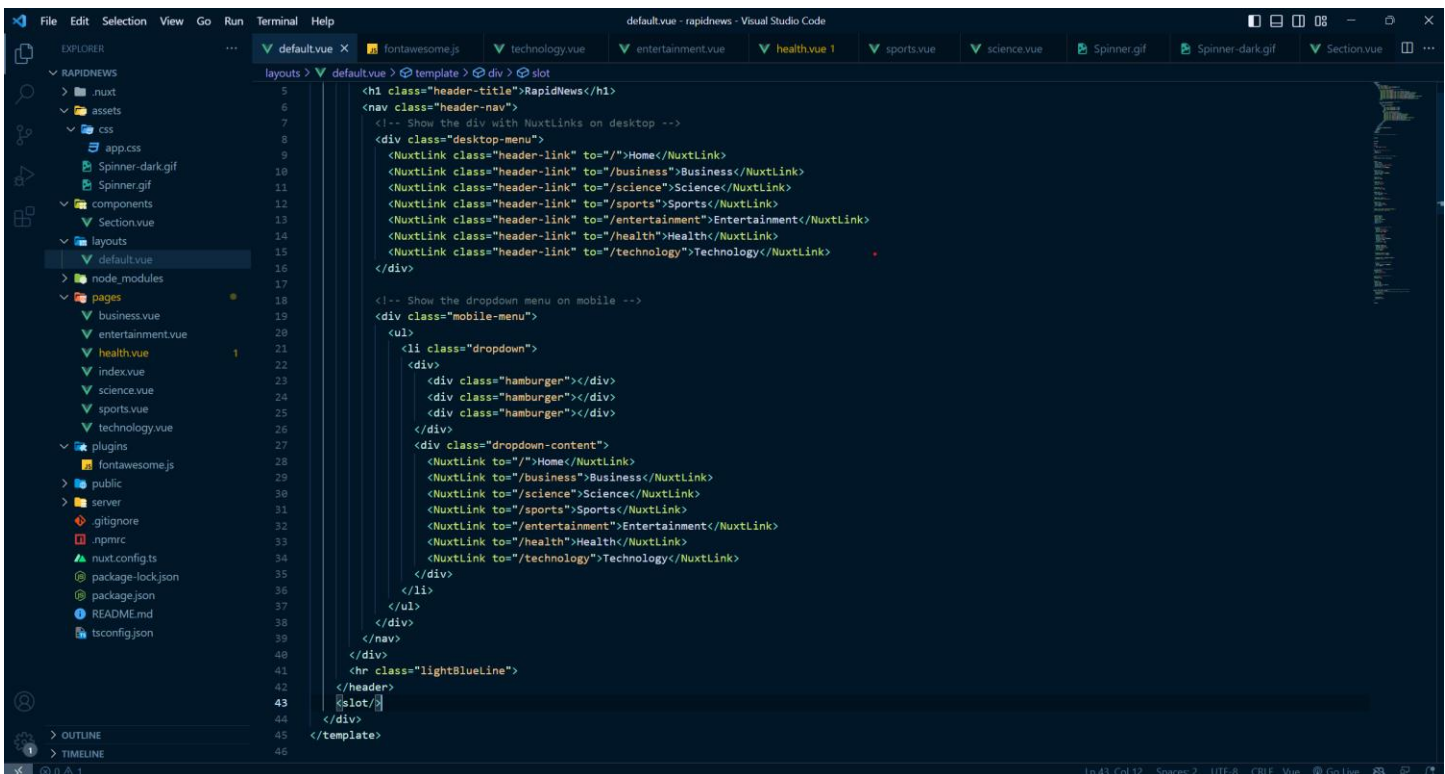
[Previous](#) 1 / 7 [Next](#)

Code:

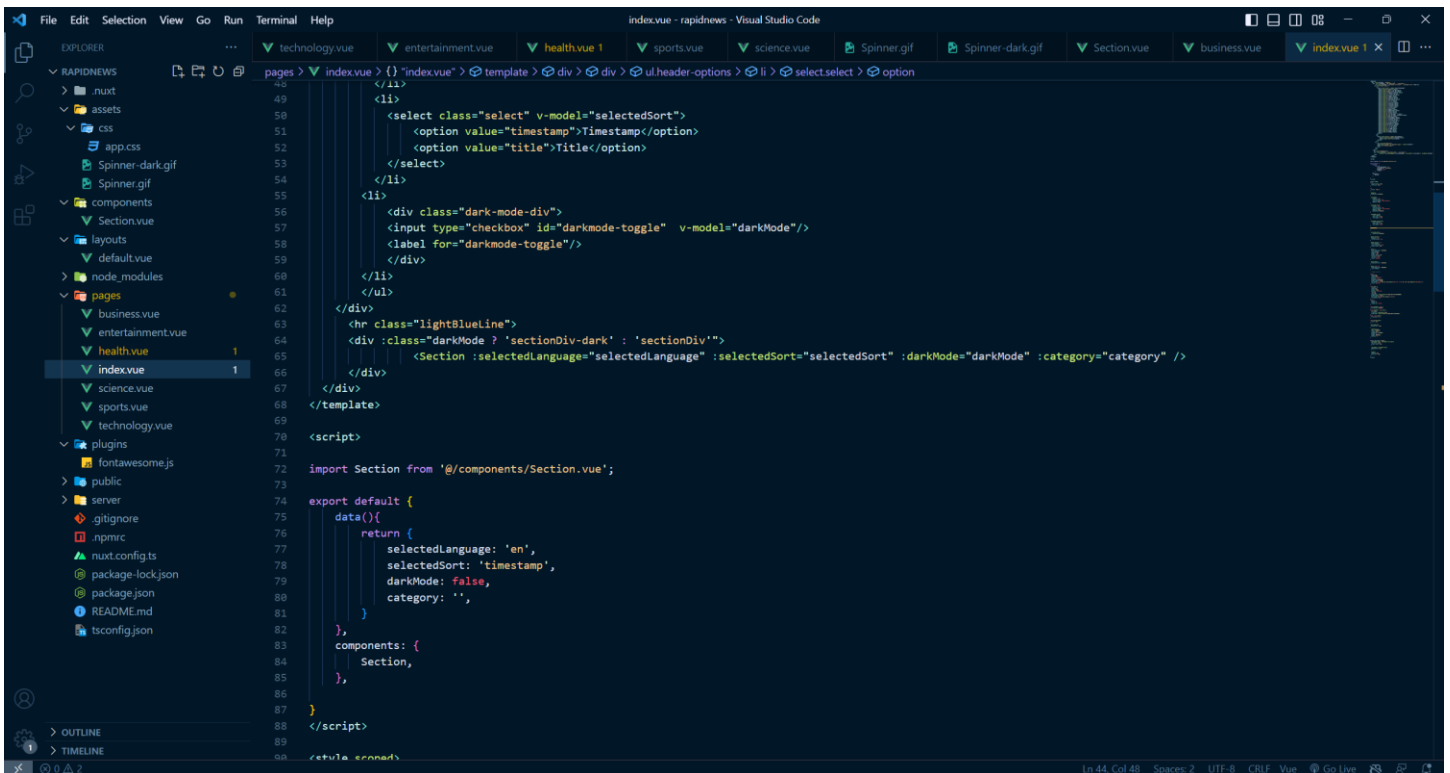
Frontend на апликацијата: Nuxt 3

```
{
  "name": "nuxt-app",
  "private": true,
  "scripts": {
    "build": "nuxt build",
    "dev": "nuxt dev",
    "generate": "nuxt generate",
    "preview": "nuxt preview",
    "postinstall": "nuxt prepare"
  },
  "devDependencies": {
    "@nuxt/devtools": "latest",
    "@nuxtjs/color-mode": "^3.3.0",
    "@nuxtjs/tailwindcss": "^5.3.5",
    "nuxt": "^3.7.0"
  },
  "dependencies": {
    "@fortawesome/fontawesome-svg-core": "^6.4.2",
    "@fortawesome/free-brands-svg-icons": "^6.4.2",
    "@fortawesome/vue-fontawesome": "^3.0.3",
    "axios": "^1.5.0",
    "js-cookie": "^3.0.5",
    "tailwindcss": "^3.3.3"
  }
}
```

Ова е package.json, која покажува која верзија е на Nuxt и исто така зависностите на самата апликација.



Најпрво разгледуваме во layouts/default.vue. Во default.vue се наоѓа самиот навигациски бар со помош на NuxtLink ќе има така наречен „swar“ на .vue фајлови во /pages фолдерот. Самиот „swar“ на фајлови се во <slot /> тагот, и секој одреден линк е за одреден фајл.



Index.vue е стандардниот приказ на самата веб апликација. Ако сакаме да пристапиме до другите view компоненти за приказ ќе треба да додадеме на самата урл патека / и името на самиот фајл, кој исто така секако може да се пристапи со навигацискиот бар во default.vue. Во data делот има променливи кои ги пренесуваме на компонентата Section. Самите променливи се: **selectedLanguage, selectedSort, darkMode, category.**

```
<script>
export default {
  props: ['selectedLanguage', 'selectedSort', 'darkMode', 'category'],
  data() {
    return {
      headlines: [],
      currentPage: 1, // Current page number
      itemsPerPage: 10, // Number of items to display per page
    };
  },
  async created() {
    this.fetchHeadlines();
  },
  watch: {
    selectedLanguage(selectedLanguage) {
      this.fetchHeadlines(selectedLanguage);
    },
    selectedSort(selectedSort) {
      this.sortHeadlines(selectedSort);
    },
  },
}
```

Овој исечок од код е од компонентата `Section.vue` во `script` делот. Во `data` делот има исто така променливи. `Headlines` променливата е низа која ќе ги чува самите вести. Другите 2 променливи се за пагинација. Самата функција `fetchHeadlines()` е наменета преку `api` да ги добие самите вести и да ги зачува во `headlines` променливата. А во `watch` делот е кога ќе има промена на самата променлива дали ќе биде `selectedLanguage` или `selectedSort` повторно да се активира `fetchHeadlines()` функцијата со исто така променетите променливи.

```
methods: {
  async fetchHeadlines(language = this.selectedLanguage) {

    if(this.category!=''){
      const url = 'https://news-api14.p.rapidapi.com/top-headlines';
      const queryParams = new URLSearchParams({
        country: 'us',
        language: language,
        pageSize: '100',
        category: this.category,
      });

      const options = {
        headers: {
          'X-RapidAPI-Key': '950508bac4msh0808960aed5f40fp1b2ee0jsnc8dda4aa73b4',
          'X-RapidAPI-Host': 'news-api14.p.rapidapi.com',
        },
      };

      try {
        const response = await fetch(`${url}?${queryParams.toString()}`, options);
        const data = await response.json();
        this.headlines = data.articles;
      } catch (error) {
        console.error(error);
      }
    }
  }
}
```

Еве ја функцијата `fetchHeadlines()`, која со одредени параметри прави така наречен „fetch” на податоци односно новости со дефинираните параметри. Ако самата променлива `category` е празна,самите вести ќе бидат од сите категории ако не е празна самите вести ќе бидат од одредена категорија. Ако се случи некоја грешка ќе ка печати во конзола.

```
else{
  const url = 'https://news-api14.p.rapidapi.com/top-headlines';
  const queryParams = new URLSearchParams({
    country: 'us',
    language: language,
    pageSize: '100',
    category: ''
  });

  const options = {
    headers: {
      'X-RapidAPI-Key': '950508bac4msh0808960aed5f40fp1b2ee0jsnc8dda4aa73b4',
      'X-RapidAPI-Host': 'news-api14.p.rapidapi.com',
    },
  };

  try {
    const response = await fetch(`${url}?${queryParams.toString()}`, options);
    const data = await response.json();
    this.headlines = data.articles;
  } catch (error) {
    console.error(error);
  }
},
```

Еве го else делот.

```

<template>
  <div :class="darkMode ? 'allsection-dark' : 'allsection'">
    <div v-if="headlines.length > 0">
      <ul :class="darkMode ? 'headline-list-dark' : 'headline-list'" ref="headlinesContainer">
        <li v-for="(headline, index) in paginatedHeadlines" :key="headline.url" class="headline-item">
          <div class="headline-details">
            <div class="thumbnail-div">
              
            </div>
            <h2 v-if="headline.thumbnail" :class="[
              headline.thumbnail ? 'newsheadline' : '',
              headline.title.length > 130 ? 'newsheadline-fix' : '',
              headline.title.length <= 75 ? 'newsheadline-fix-2' : ''
            ]">
              <a :href="headline.url" target="_blank">{{ headline.title }} {{ headline.title.length }}</a>
            </h2>
            <h2 v-if="!headline.thumbnail" :class="darkMode ? 'headline-title-dark' : 'headline-title'">
              <a :href="headline.url" target="_blank">{{ headline.title }}</a>
            </h2>
            <div v-if="headline.description" class="p-2">
              <p :class="darkMode ? 'headline-description-dark' : 'headline-description'">{{ headline.description }}</p>
            </div>
            <ul v-if="headline.keywords && headline.keywords.length" class="keywords">
              <li v-for="keyword in headline.keywords" :key="keyword">{{ keyword }}</li>
            </ul>
            <p class="published-date">{{ formatDate(headline.published_date) }}</p>
            <div class="flex flex-row justify-center">
              <p class="publisher">
                <a :href="headline.publisher.url" target="_blank" class="mr-4">Published by {{ headline.publisher.name }}</a>
              </p>
              <div class="additional-info" v-if="headline.publisher.favicon">
                
              </div>
            </div>
          </div>
        </li>
      </ul>
      <!-- Pagination controls -->
      <div class="pagination p-1" style="background: #669bbc;" >
        <button @click="prevPage" :disabled="currentPage === 1" style="background: #ebebcb;" class="border-2 border-white rounded-md m-2">Previous</button>
        <span>{{ currentPage }} / {{ totalPages }}</span>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Во template делот во Section.vue се печатат самите вести со наслов,опис, слика, автор и друго, која ги прикажува самите вести. И исто така овде го има и самиот div за пагинација.