

ASSIGNMENT 3

Trong Assignment này các nhóm sẽ tạo một ứng dụng Android có chức năng tương tự như các phần của ứng dụng ***petfoodindustry.com***.

Các nhóm sẽ dùng nguồn dữ liệu *RSS Feeds* của ***petfoodindustry.com*** hiện có trên website sau: <https://www.petfoodindustry.com/rss> hoặc một nguồn trên website nào khác tự chọn.

Dữ liệu được chia thành các danh mục hiển thị trên ListView của Android. Khi người dùng nhấp vào một danh mục thì hiển thị danh sách chi tiết các item của mục đó (bằng cách gọi URL trả về RSS tương ứng). Khi người dùng tiếp tục chọn một tiêu đề cụ thể thì sẽ hiển thị các thông tin liên quan đến tiêu đề đó.

Các hình ảnh sau đây chỉ là gợi ý về kết quả từ ứng dụng của. Các nhóm có thể chọn một vài món thức ăn khác để hiển thị tương tự.

Home

RSS feeds

Subscribe to PetfoodIndustry.com RSS feeds to get news delivered directly to your desktop.

Proteins

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Amino Acids

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Grains and Starches

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Fibers and Legumes

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Vitamins

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Minerals

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Nutraceuticals

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Processing functional ingredients

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Fats and Oils

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Preservatives

[« Return to Petfood Industry Knowledge Center](#)

Hình 1. Xem một phần nguồn cấp dữ liệu RSS do petfoodindustry.com cung cấp.

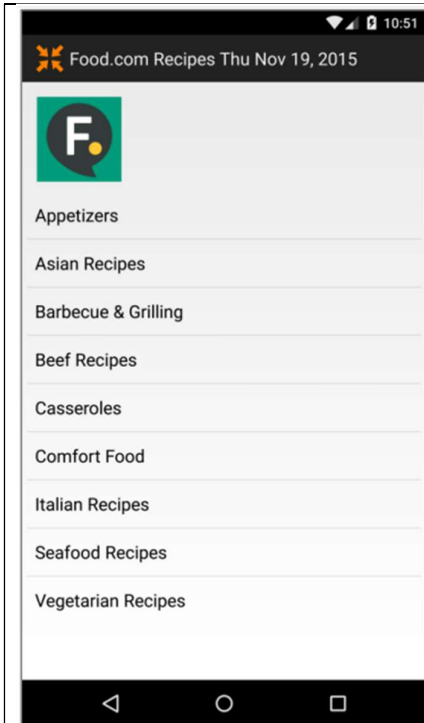
```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss xmlns:media="http://search.yahoo.com/mrss/" version="2.0">
  <channel>
    <title>Vitamins</title>
    <description>
      <![CDATA[<article class="knowledge-center"> <a href="/Petfood-Industry-Knowledge-Center" class="knowledge-center__return">« Return to Petfood Industry Knowledge Center</a> </article>]]>
    </description>
    <link>https://www.petfoodindustry.com/rss</link>
    <language>en-us</language>
  </channel>
  <item>
    <title>Meeting vitamin D requirements</title>
    <description>
      <![CDATA[<p>Learn about the considerations necessary when formulating with vitamin D.</p> ]]>
    </description>
    <guid>http://www.petfoodindustry.com/articles/11499</guid>
    <pubDate>Thu, 01 Sep 2022 11:17:29 -0400</pubDate>
    <link>https://www.petfoodindustry.com/articles/11499-meeting-vitamin-d-requirements</link>
    <media:content url="https://www.petfoodindustry.com/ext/resources/2022/09/21/Vitamin-D.jpg?1663776629" type="image/jpeg" medium="image" fileSize="128917">
      <media:title type="plain">Vitamin-D.jpg</media:title>
      <media:description type="plain">Vitamin-D</media:description>
    </media:content>
  </item>
  <item>
    <title>Blueberries: Does this superfood have a place in pet food?</title>
    <description>
      <![CDATA[ We explore blueberries for more than just their novelty presence in food for dogs and cats. ]]>
    </description>
    <guid>http://www.petfoodindustry.com/articles/9476</guid>
    <pubDate>Mon, 07 Sep 2020 17:02:00 -0400</pubDate>
    <link>https://www.petfoodindustry.com/articles/9476-blueberries-does-this-superfood-have-a-place-in-pet-food</link>
    <media:content url="https://www.petfoodindustry.com/ext/resources/Images-by-month-year/20_08/Blueberries.jpg?1597171677" type="image/jpeg" medium="image" fileSize="51680">
      <media:title type="plain">Blueberries.jpg</media:title>
      <media:description type="plain">Blueberries are known as a superfood in the human food space, but does that use translate to the pet food arena? | (Brian A Jackson | Shutterstock.com)
    </media:description>
    </media:content>
  </item>
  <item>
    <title>Inositol: Why do some pet food companies include this ingredient?</title>
    <description>
      <![CDATA[ The vitamin-like compound inositol may facilitate other B-vitamin action, though its inclusion in pet food formulas has never been fully defined. ]]>
    </description>
    <guid>http://www.petfoodindustry.com/articles/8674</guid>
    <pubDate>Wed, 13 Nov 2019 01:23:00 -0500</pubDate>
    <link>https://www.petfoodindustry.com/articles/8674-inositol-why-do-some-pet-food-companies-include-this-ingredient</link>
    <media:content url="https://www.petfoodindustry.com/ext/resources/Images-by-month-year/19_11/Inositol-powder.jpg?1573663511" type="image/jpeg" medium="image" fileSize="37839">
      <media:title type="plain">Inositol-powder.jpg</media:title>
      <media:description type="plain">Inositol is included in many vitamin mixes in pet food formulations, but its exact purpose remains nebulous. (Anna Gawlik | Shutterstock.com)
    </media:description>
  </item>

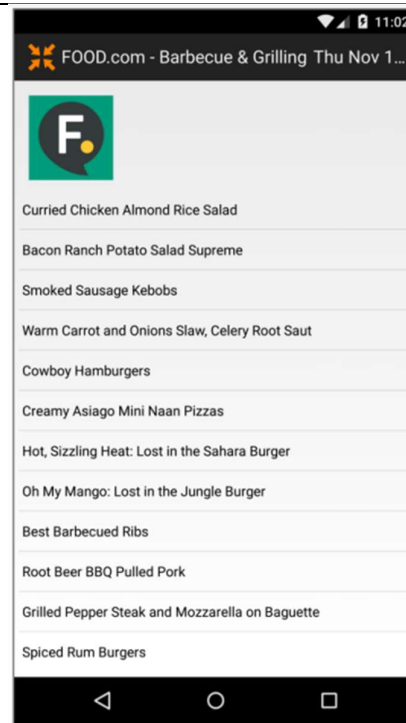
```

Hình 2. Một đoạn của nguồn cấp dữ liệu RSS phân Vitamins

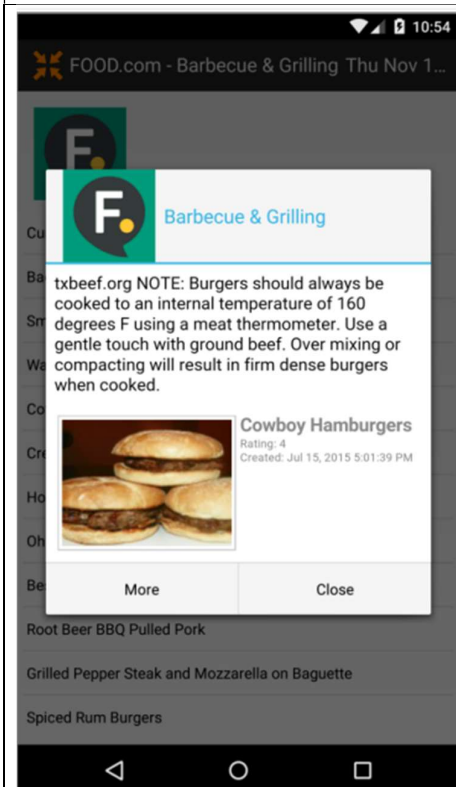
Giao diện gợi ý



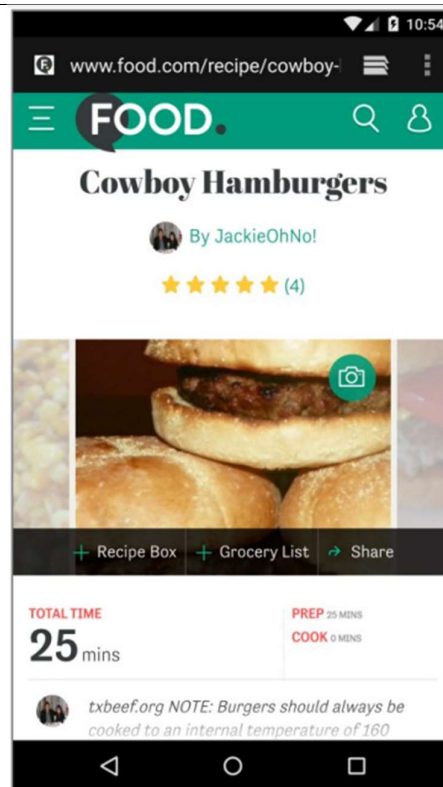
Hình 3. Danh sách các danh mục thức ăn liên quan dành cho Pet



Hình 4. Khi chọn 1 danh mục: hiện danh sách item (gọi RSS lấy dữ liệu)



Hình 5. Khi chọn item: mở 1 dialog hiển thị thông tin của 1 item đó (bao gồm: tên, description, ảnh...)



Hình 6. Khi chọn More từ dialog: mở web browser gọi url của item tương ứng

