**DB-design 最終課題**

**学籍番号：2322003 氏名：阿部佑哉**

1．ER図

ダイアグラム

自動的に生成された説明

2．SQL(CREATE TABLE)とSQL(INSERT INTO)を記述したファイル

db-design=# CREATE TABLE customer(

db-design(# id SERIAL,

db-design(# cname TEXT,

db-design(# grade TEXT

db-design(# );

CREATE TABLE

db-design=# CREATE TABLE dictionary(

db-design(# id SERIAL,

db-design(# dname TEXT,

db-design(# target\_grade TEXT,

db-design(# pages INTEGER

db-design(# );

CREATE TABLE

db-design=# INSERT INTO customer (cname, grade) VALUES ('Yamada Taro', 'Elementary');

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO customer (cname, grade) VALUES ('Sato Jiro', 'Junior High');

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO customer (cname, grade) VALUES ('Tanaka Hanako', 'High');

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO customer (cname, grade) VALUES ('Nakamura Saburo', 'University');

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO customer (cname, grade) VALUES ('Musashino Kenji', 'Society');

INSERT 0 1

INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('ジーニアス英和辞典 第6版', 'Elementary,Junior High, High', 2448);

INSERT 0 1

INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('コンパスローズ英和辞典', 'All', 2288);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('ウィズダム英和辞典 第4版', 'High, University, Society', 2336);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('ジュニア・アンカー 中学 英和辞典 第7版', 'Junior High', 936);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('スーパーアンカー英和辞典 第5版 新装小型版', 'High', 2208);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('オーレックス英和辞典 第2版新装版', 'High, University, Society', 2368);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('デイリーコンサイス英和辞典 第9版', 'High, University, Society', 800);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('スター・ウォーズ英和辞典ジェダイ・ナイト編', 'High', 328);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('ベーシックジーニアス英和辞典 第2版', 'High', 1888);

INSERT 0 1

db-design=# INSERT INTO dictionary (dname, target\_grade, pages) VALUES ('エースクラウン英和辞典 第3版', 'Junior High, High, Society', 1856);

INSERT 0 1

3．検索問い合わせと検索結果

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明

4．情報検索、知識共有に関する機能の実現方法に関する考察、課題の提示

今回私は、学習・教育支援の応用分野を選択し、使用者のおおよその年齢(小学生、中学生、高校生、大学生、社会人という風に区分)に応じた和英辞典を検索できる機能を実現した。しかし、上記の検索結果を見ればわかる通り、今のままでは使用者の望む検索結果を出すために必要な手順、つまり書かなくてはいけない量が多いため、実用的とは言えないと考える。そのため、今回行った情報検索機能の実現方法に関する課題は、使用者の求める情報を最小限の労力で適切に出力できるように、SQLの制作工程に工夫が必要なことであると考える。