

Personal Portfolio

ABOUT

KIM YOUNGBIN



基本 情報

人的事項

金英斌キム・ヨンビン

男性

1985.12.18.

日語日文科

外国語としての韓国語教育

高麗大学グローバル日本研究院

韓国放送通信大学日本語科

身
学
業



なぜ 日本

日本語と日本を選んだのは
英語の堪能な父の影響
日常で触れる優秀な製品
文化的類似性からの親近感

専攻と知識を活かしたい
視野を広げ、理解を深めたい
自国と違う環境を経験したい

機
訳



なぜ ITか

プログラミングを選んだのは
違う「言語」への挑戦
自分のアプリを作りたい
日々高まるIT技術の重要性

活用できる領域の広さ
プログラミングの楽しさ
自分の価値を高められる

機
訳



目標 目的

何がしたいか

人文学とITの融合

自分の持つ知識の伝達

SQLからJavaScriptまで

モバイルに特化した開発者

積極的に新技術を吸収する

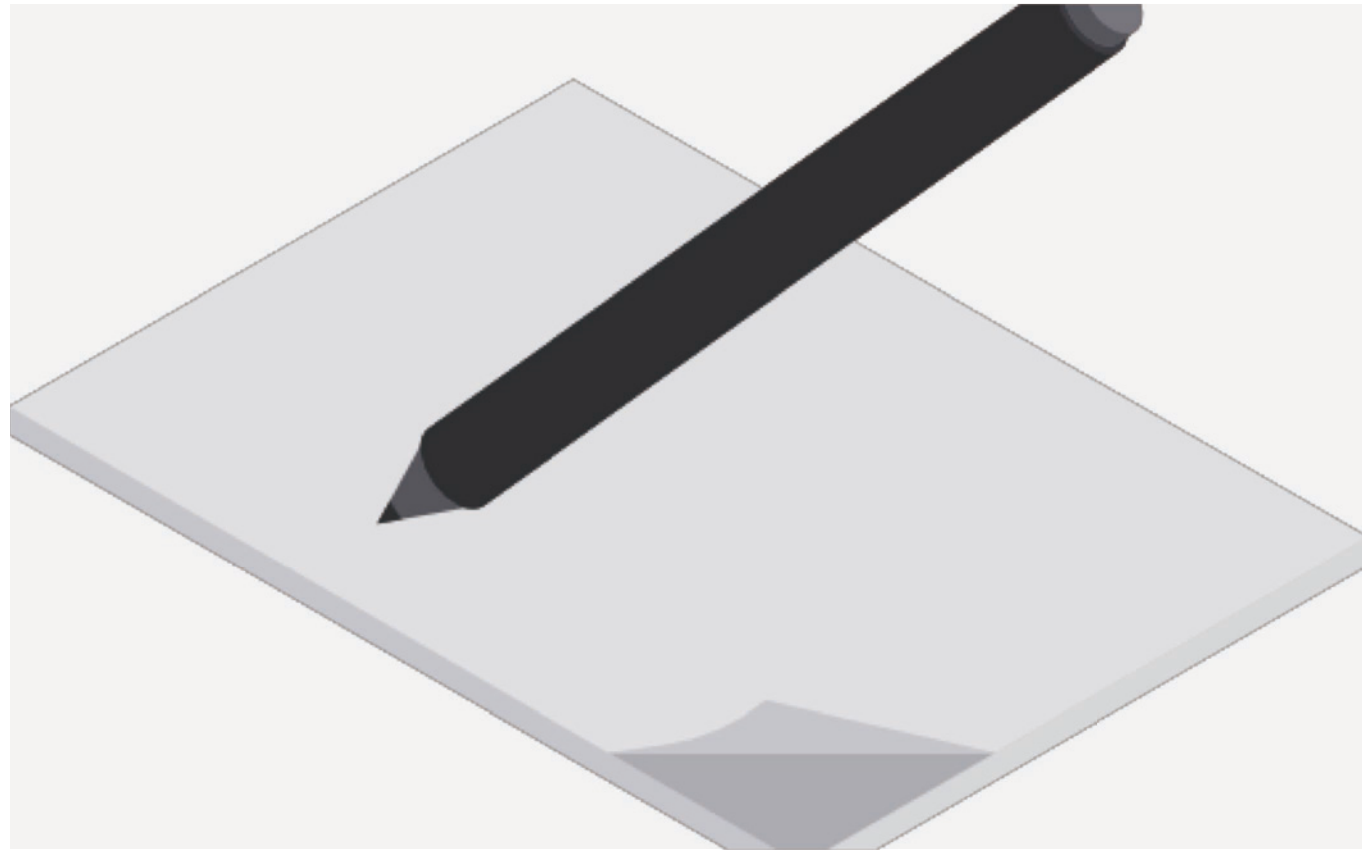
研究の経験を活かし工夫を続ける

心
技
体



MY LATEST WORKS

プロジェクト紹介



JLPT TESTER

日本語能力試験の模擬テストの
デスクトップアプリケーション



TEAM HOMEPAGE

チームのポートフォリオと
ブロックが含まれたホームページ



EXHIBITION INFO

世界各地の展示会を紹介する
コミュニティサービスのサイト

PC APPLICATION: JLPT TESTER

開発目的および使用技術

日本語学習経験を活かす

日本語学習者に役立ちたい

アプリ作成の基本を体得したい

ファイルI/Oで成績出力

JAVAFXを独学しGUIを具現

DBを利用しオンラインで問題管理

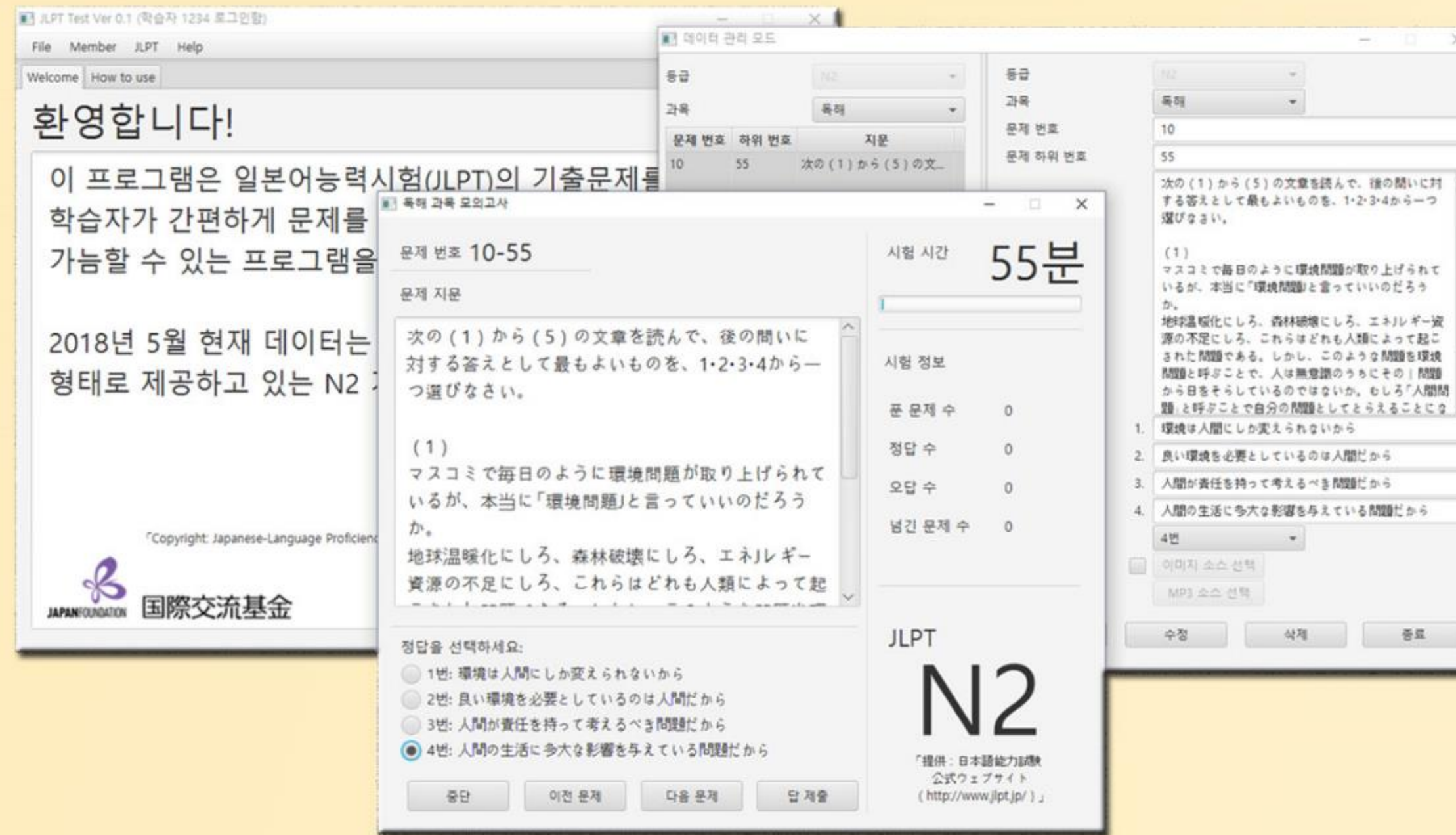
的
技



```

private void setProblem(int i) { // 문제들 세팅
    problemNumberLabel.setText(
        TestManager.getN2lList().get(i).getNumber(
            passageArea.setText(TestManager.getN2lList().get(i)
                firstChoice_radio.setText("1번: " + TestManager.getN2lList().get(i).getAnswer(1)
                secondChoice_radio.setText("2번: " + TestManager.getN2lList().get(i).getAnswer(2)
                thirdChoice_radio.setText("3번: " + TestManager.getN2lList().get(i).getAnswer(3)
                forthChoice_radio.setText("4번: " + TestManager.getN2lList().get(i).getAnswer(4)
            if (!TestManager.getN2lList().get(i).getImgSource() == null)
                && TestManager.getN2lList().get(i).getImgSource() != null)
                theImg = TestManager.getN2lList().get(i).getImgSource(i)
                // 이미지 파일이 있을 경우 팝업에 표시
                imagePopupWindowShow();
        }
        JLPTlisten forMp3 = (JLPTlisten) TestManager.getN2lList().get(i).getMp3();
        try { // mp3 파일을 불러옴
            if (theMp3 == null || !theMp3.equals("mp3/" + forMp3.getMp3Name()))
                if (getStarted && mediaPlayer.getStatus() == MediaPlayer.Status.STOP)
                    && problemNumber < TestManager.getN2lList().get(i).getNumber()
                    mp3CurrentTime.setText("00:00");
                    mediaPlayer.stop();
                    changeMp3PlayButton();
        }
        theMp3 = "mp3/" + forMp3.getMp3Name();
        media = new Media(new File(theMp3).toURI().toString());
        mediaPlayer = new MediaPlayer(media);
        getStarted = true;
        mediaPlayer.setOnReady(new Runnable() {
            @Override
            public void run() {
                double millis = mediaPlayer.getTotalDuration().toMillis();
                int totalSeconds = (int) (millis / 1000) % 60;
                int totalMinutes = (int) mediaPlayer.getTotalDuration().toMinutes();
                mp3Length.setText((totalMinutes < 10 ? "0" : "") + totalMinutes);
                mediaPlayer.currentTimeProperty().addListener(new ChangeListener() {
                    @Override
                    public void changed(ObservableValue<? extends Duration> observable,
                        Duration newValue) {
                            double progress = mediaPlayer.getCurrentTime().toSeconds()
                                / mediaPlayer.getTotalDuration().toSeconds();
                            mp3Progress.setProgress(progress);
                            int seconds = (int) (mediaPlayer.getCurrentTime().toSeconds() % 60);
                            int minutes = (int) mediaPlayer.getCurrentTime().toMinutes();
                            mp3CurrentTime.setText((minutes < 10 ? "0" : "") + minutes
                                + (seconds < 10 ? "0" : "") + seconds);
                        }
                    });
            });
        });
        mediaPlayer.setOnEndOfMedia(() -> {

```



どのような アプリケーションなのか

成果物と得たこと

学習者は模擬テストを行い、管理者は問題を管理する
テキストだけでなく、画像や音声ファイルまで提供できる

CRUDという基本構造に、独学を通じて新しい技術を導入する
GUIを理解すると共にユーザーエクスペリエンスの大事さを知る

WEB APPLICATION: TEAM HOMEPAGE

開発目的および使用技術

ブログの基本構造を構築

CSSに合わせた機能の具現

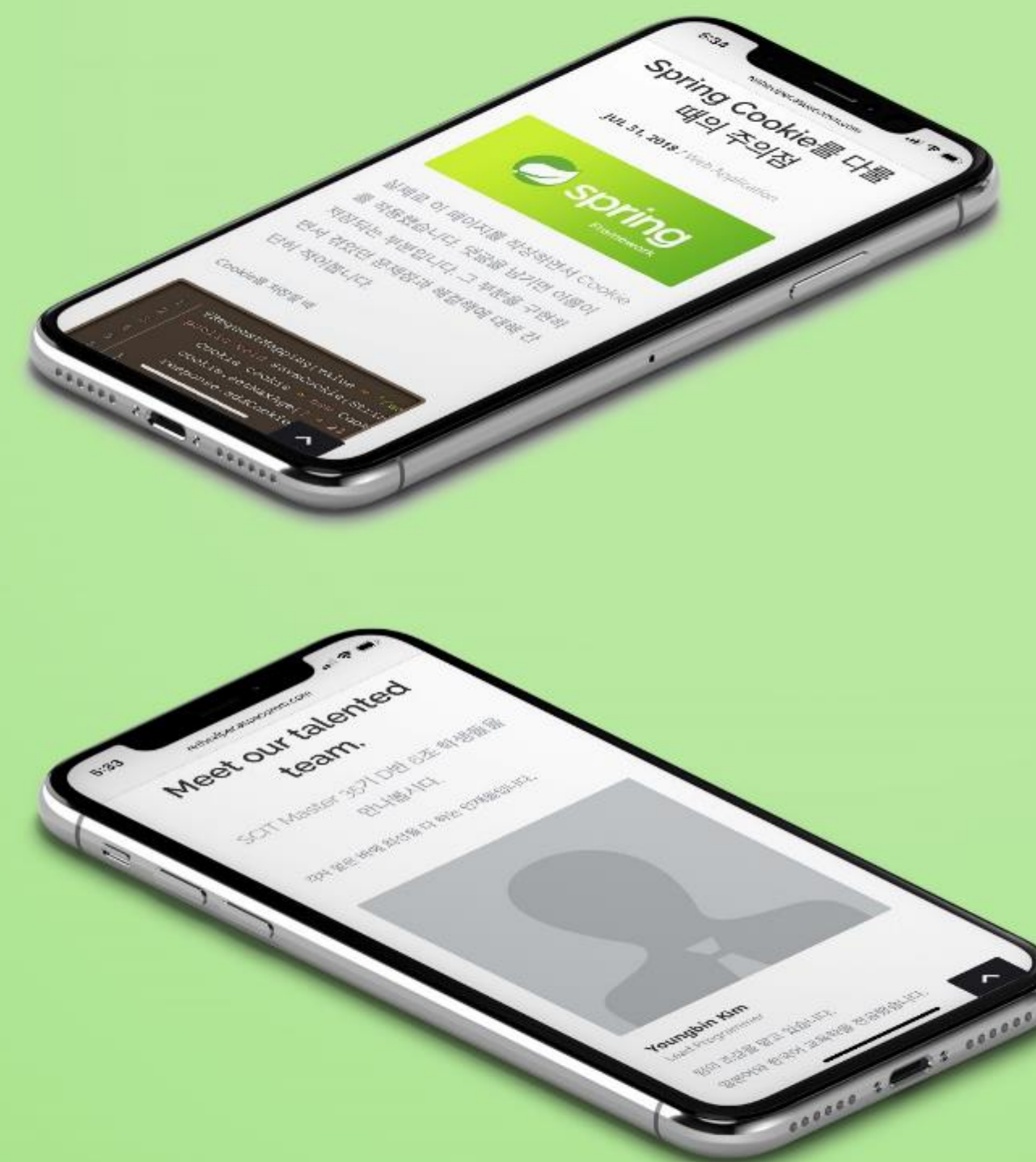
チームの紹介サイトとして活用

Rowboundsでのページング処理

Spring Frameworkでのサイト構築

jQueryとAJAXによるコメント処理

的
技



```

final String fileUploadPath = "/BlogFiles/Blog
final String imageUploadPath = "/BlogFiles/Blo

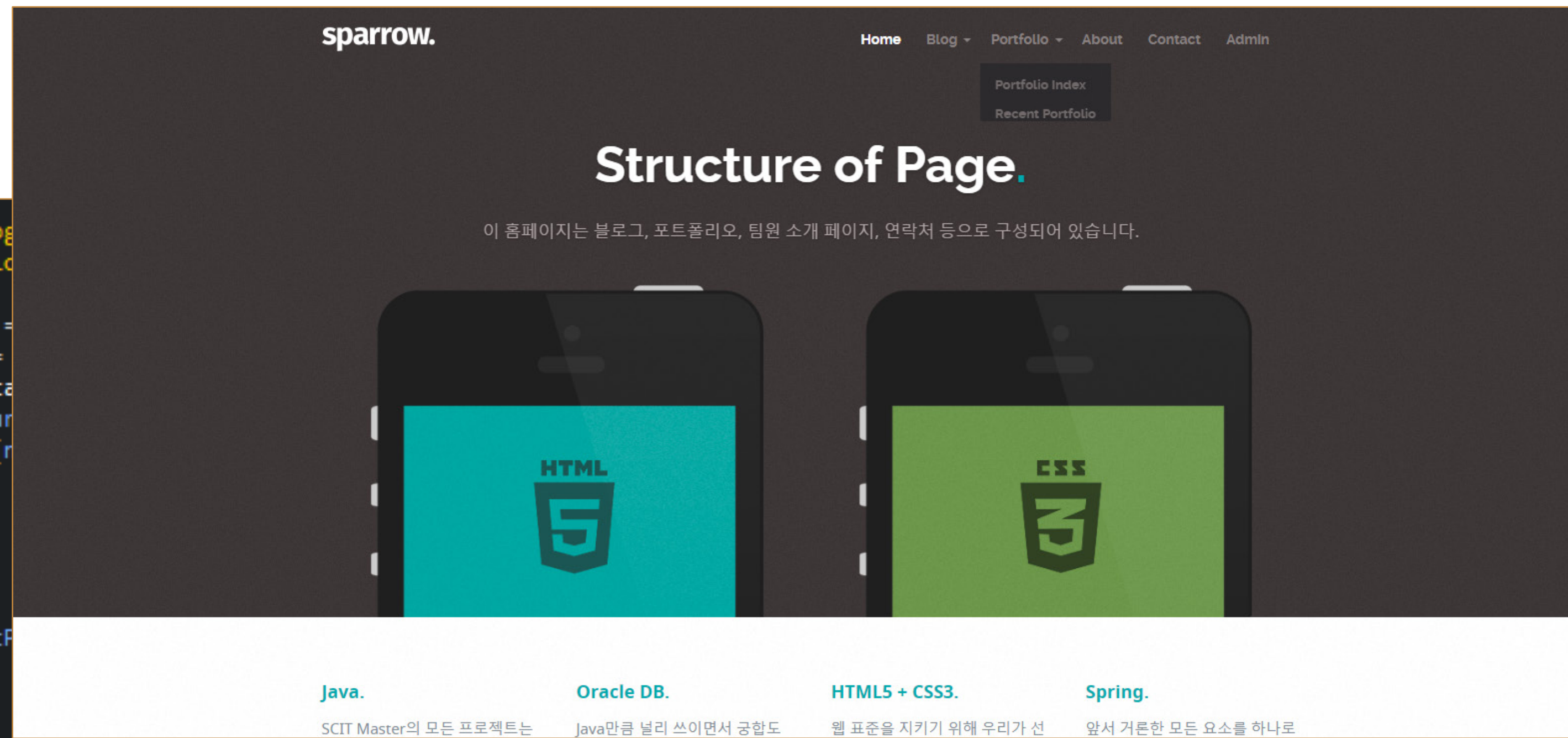
@RequestMapping(value = "/blogIndex", method =
public String blogIndex(@RequestParam(value =
    int totalRecordCount = bRepository.getTota
    PageNavigator navi = new PageNavigator(cur
    List<Blog> blogList = bRepository.select(r
    if (blogList.size() == 0) {
        return "onConstruction";
    }
    model.addAttribute("blogList", blogList);
    model.addAttribute("navi", navi);
    model.addAttribute("currentPage", currentP
    return "blog/blogIndexPage";
}

```

```

@RequestMapping(value = "/singlePost", method = RequestMethod.GET) /
public String singlePost(int blognum, Model model, HttpServletRequest
    Blog blog = bRepository.selectOne(blognum);
    if (blog == null) {
        return "onConstruction";
    }
    List<Blog> blogList = bRepository.selectAll();
    int index = -1;
    for (int i = 0; i < blogList.size(); i++) {
        if (blogList.get(i).getBlognum() == blognum) {
            index = i;
        }
    }
    model.addAttribute("index", index);
    model.addAttribute("blog", blog);
    model.addAttribute("blogList", blogList);
    Cookie[] cookies = request.getCookies();
    for (Cookie c : cookies) {
        try {
            model.addAttribute(c.getName(), URLDecoder.decode(c.getV
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
return "blog/singlePage";

```



どのような アプリケーションなのか

成果物と得たこと

コードを掲示できるブログおよびポートフォリオ紹介ページの構築
メール認証による問い合わせフォームとコンテンツ管理者モードの構築

ブログの具現を通じページングや添付ファイルの処理方法を知る
CKEDITORをはじめとする外部APIの活用方法を知る

WEB SERVICE: EXHIBITIONS INFO

開発目的および使用技術

展示会の情報を共有

外部の公開APIを活用

PMとしてプロジェクトの推進

Datatables pluginで情報の集約

Oauthによる会員登録機能を実装

GoogleMapで展示場の位置情報提供

的
技



```

serverSide : true,
searching : true,

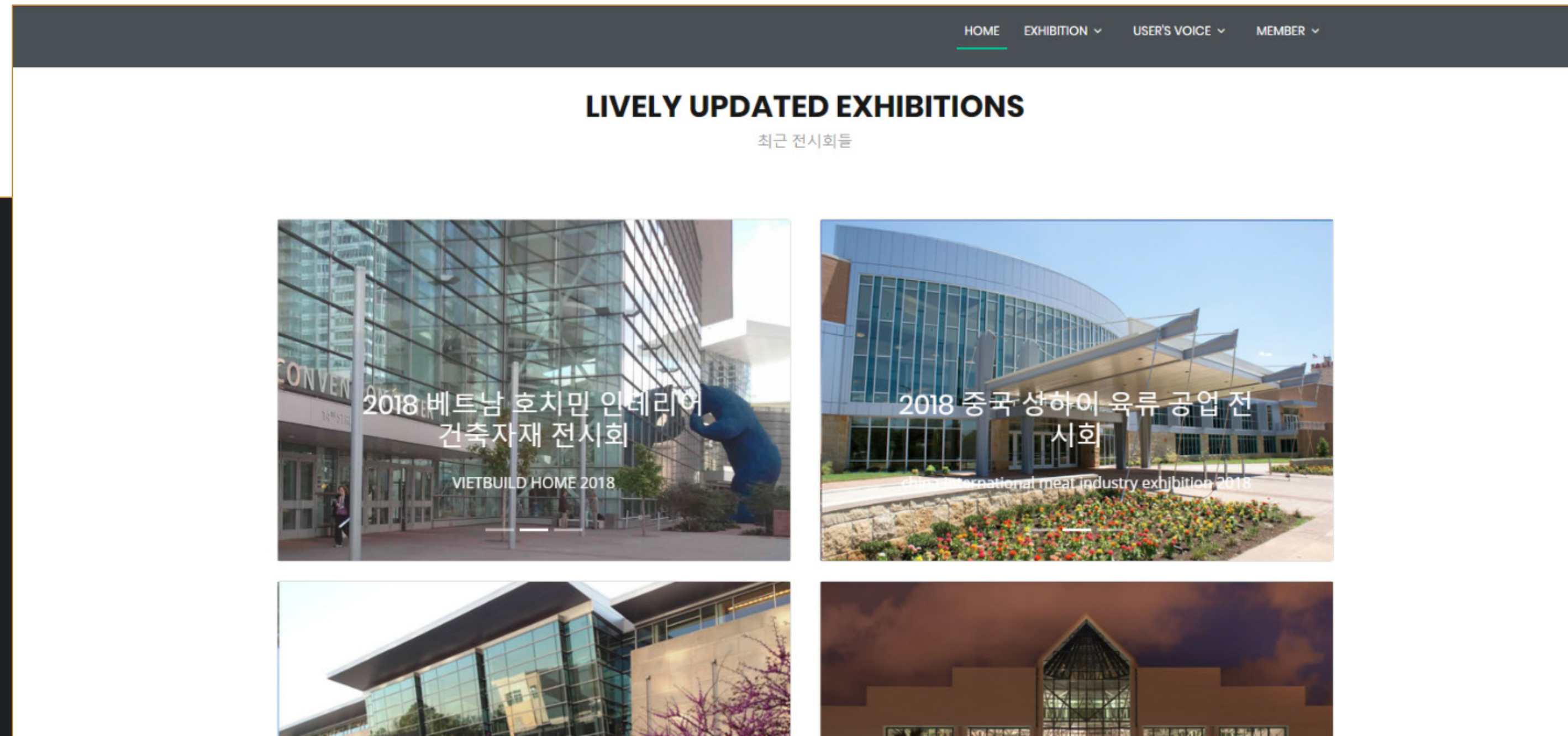
ajax : {
  "type" : "POST",
  "url" : "reviewsAjax",
  "dataType" : "JSON"
},

columns : [ {
  data : null
}, {
  className : 'details-show',
  data : "title"
}, {
  className : 'details-show',
  data : "memberId"
}, {
  className : 'details-show',
  data : "createdDate"
} ],

columnDefs : [ {
  searchable : false,
  orderable : false,
  targets : 0
}, ]
});

table.on('draw.dt', function() {
  var info = table.page.info();
  table.column(0, {
    search : 'applied',
    order : 'applied',
    page : 'applied'
  }).nodes().each(function(cell, i) {

```



どのような アプリケーションなのか

成果物と担当分野

展示会の情報を目録でまとめ、位置や期間などの詳細情報を提供
ユーザー同士の展示会に関する意見交換と問い合わせページを構築

チームリーダーとして製作総指揮およびデバッグ

AJAXを活用し、テーブル型の掲示板のサーバサイド通信機能を具現



THANK YOU FOR READING

KIM YOUNGBIN

