

श्री गजानन महाराज शिक्षण प्रसारक मंडळ संचलित,

# विलास तांबे शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय

डुंबरवाडी, ओतूर, ता. जुन्नर, जि. पुणे - ४१२४०९



बी.एड. प्रथम वर्ष २०२१ - २०२२

*Seen*



**PRACTICAL WORK (प्रात्यक्षिक कार्य )**

**Course 105**

**ADVANCED PEDAGOGY & APPLICATION OF  
ICT**

(प्रगत अध्यापनशास्त्र व माहिती संप्रेक्षण तंत्रज्ञानाचे उपयोजन)

छात्राध्यापकाचे नाव

मुसळे प्रियंका तान्हाजी

पेजी क्रमांक

१०

**VILAS TAMBE COLLEGE OF EDUCATION**

Dumbarwadi, Otur

**B.Ed. I Year 2021-22****B.Ed. 105 : Advanced Pedagogy & Application of ICT**

(प्रगत अध्यापनशास्त्र व माहिती संप्रेक्षण तंत्रज्ञानाचे उपयोजन)

Name of Student: Mr/Mrs. Musale Priyanka Tanhaji Roll No. 18**Practical : Review an Educational Mobile App & Write a Report**

(एका शैक्षणिक मोबाईल ॲपचा आढावा व अहवाल लेखन)

**EVALUATION SCHEME**

Rating Scale 1) Unsatisfactory 2) Average 3) Satisfactory a) Good 5) Excellent

No.	Criteria	1	2	3	4	5
1	Introduction				✓	
2	Concept of Mobile app				✓	
3	General Educational Uses of Mobile app				✓	
4	Technical Description of the Selected Mobile app				✓	
5	Features/Facilities/Tools in the mobile app					✓
6	Educational Implication of the mobile app					✓
7	Limitations of the mobile app				✓	
8	Suggestions to improve the mobile app				✓	

# प्रस्तावना



'मोबाइल ऑप' हा असा कॉम्प्युटर प्रोग्राम आहे जो मोबाइल डिव्हाइस जसे की फोन / टॅबलेट किंवा वॉच चालवण्यासाठी डिझाईन केलेला आहे. मोबाइल अनुप्रयोग सहसा डेस्कटॉप संगणकावर डेस्कटॉप अनुप्रयोग आणि मोबाइल उपकरणांवर थेट मोबाइल डिव्हाइसवर चालविणाऱ्या वेब अनुप्रयोगांसह विरुद्ध वेगळे असते.

"ऑप" हा शब्द "सॉफ्टवेअर अनुप्रयोग" या शब्दांचा संक्षेप आहे. तो खुप लोकप्रिय झाला आहे, आणि 2010 मध्ये अमेरिकन बोलीभाषा संस्थेने "वर्षाचा शब्द" म्हणून सूचीबद्ध केले होते. 2009 मध्ये, तंत्रज्ञानातील संभलेखक डेव्हिड पॉगने म्हटले की, नवीन स्मार्टफोनना पूर्वीच्या कृमी-अत्याधुनिक स्मार्ट-फोन्समधून वेगळे करण्यासाठी "ऑप फोन" असे नाव दिले जाऊ शकते.

# मोबाइल ऑप्लिकेशनची संकल्पना

मोबाइल ऑप्लिकेशनची संकल्पना :-

बहुतेक डिव्हाइसेस पूर्व-

स्थापित सॉफ्टवेअर, जसे की वेब ब्राउझर, ई-मेल क्लायंट, कॅमे  
डर, मॅपिंग प्रोग्राम आणि संगीत किंवा अधिक ऑप्स श्रेदी  
करव्यासाठी अॅप म्हणून बंडल केलेले जाणारे अनेक ऑप्स सह  
विकल्या जातात. काही पूर्व-स्थापित ऑप्स सामान्य विस्थापना  
च्या प्रक्रियेद्वारे काढले जाऊ शकतात, त्यामुळे इच्छित विष  
यासाठी अधिक संचयन जागा सोडली जाऊ शकते. सॉफ्टवेअर  
या परवानगी देत नसल्यास, काही डिव्हाइसेस अवांछित  
ऑप्स दूर करव्यासाठी मूळ असू शकतात. पूर्व स्थापित नस-  
लेले ऑप्स बहुधा अनुप्रयोग स्टोअर नावाच्या वितरण  
प्लॅटफॉर्मद्वारे उपलब्ध असतात. ते २००८ मध्ये दिसू लागले  
आणि सामान्यतः मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टमच्या मालका-  
द्वारा ऑपरेट केले जातात. जसे एपल अॅप स्टोअर, Google  
Play, Windows Phone Store आणि ब्लॅकबेरी अॅप वर्ल्ड.  
तथापि, स्वतंत्र अॅप स्टोअर्स आहेत, जसे की Cydia, GetJar  
आणि F-Droid काही ऑप्स विनामूल्य आहेत, तर इतरांना  
विकत घेणे आवश्यक आहे. सहसा, ते प्लॅटफॉर्मवरून एका  
लक्षित डिव्हाइसवर डाऊनलोड केले जातात परंतु काहीवेळा ते  
लॅपटॉप किंवा डेस्कटॉप संगणकावर डाऊनलोड केले जाऊ शकतात





117

एॅप्लिकेशन सेवेच्या तंत्रज्ञान वापरण्याच्या अर्थाने,  
आणि माध्यम एकाच ठिकाणी सादर करते. मोबाईल वापरून  
सामान्य उत्पादकता आणि माहिती पुनर्प्राप्तीसाठी देण्यात आली  
ज्यात ई-मेल, कॉलेडर, संपर्क, स्टॉक मार्केट आणि हवामान माहिती  
समाविष्ट आहे. तथापि सार्वजनिक मागणी आणि विकसक साधनांची  
अपलब्धता इतर श्रेणींमध्ये जलद विस्तार घडवून आणते, जसे की  
डेस्कटॉप अनुप्रयोग सॉफ्टवेअर पॅकेजेसद्वारे हाताळले जातात. इतर  
सॉफ्टवेअरच्या स्वरूपात संख्या आणि विविध ॲप्समध्ये स्फोट  
शोधला एक आव्हान निर्माण झाले ज्यामुळे मोठ्या संख्येने  
पुनरावलोकनाची शिफारस, आणि ब्लॉज, मासिके आणि सम-  
पिर्त ऑनलाइन ॲप - डिस्कव्हरी सेवांसह सुविधांचा स्रोत तयार  
झाला. 2014 मध्ये सरकारी नियामक एजन्सींनी ॲप्स विशेषतः  
वैद्यकीय ॲप्सचे नियमन आणि कंत्राट करण्याचा प्रयत्न केला.  
काही कंपन्या एखाद्या अधिकृत वेबसाइटवर काही विशिष्ट फायद्या-  
सह सामग्री वितरित करण्यासाठी वैकल्पिक पध्दत म्हणून अनु-  
प्रयोग ऑफर करतात. मोबाईल फोन प्रयोग्यांमध्ये मोबाईल ॲप्स  
मधील वापरात वाढ होत आहे. मे 2012 कॉमस्कोर अभ्यासात  
असे आढळून आले की, मागिल विमाहीत, अधिक मोबाईल  
ग्राहकांनी त्यांच्या डिव्हाइसेसवर अनुक्रमे 51.1% vs. 49.8%  
वेब ब्राउझरच्यापेक्षा ॲप्स वापरला. संशोधकांना असे आढळून

१.१।१. विनामुल्य, जे अमेरिकेतील २६ अब्ज डॉलर्स इतके उत्पन्न करेल, २०१२ च्या यु.एस \$ १८ अब्जामध्ये ५५.५% वाढ २०१५ च्या पूर्वघटित, Google Play आणि Apple स्टोअरमध्ये केवळ ५ अब्ज डॉलर्स उत्पन्न झाले. विश्लेषक अहवालात अंदाज आहे की, ऑप अर्थशास्त्र युरोपियन युनियनमध्ये प्रतिवर्ष ६१० अब्जपेक्षा जास्त उत्पन्न मिळवितो, तर ऑप मार्केटच्या वाढीमुळे २८ ईयु राज्यांमध्ये ५२९,००० पेक्षा अधिक नोक्या तयार केल्या गेल्या आहेत.

## Phonics Genius App

Phonics Genius App हे एक ध्वनीसंदर्भातील सहल्ल्याचे ऑप आहे. शिक्षण ऑप्स आपल्या सर्व समस्यां पे निराकरण करते त्वरीत माहिती देते. Phonics Genius App हे आपले वैयक्तिक शिक्षक आहे जे आपल्या स्मार्टफोन मध्ये आहे. Phonic Genius App हे फ्लॅशकार्ड शैलीचे ऑप आहे. शब्दांशी असलेले नाते ओळखण्यास मदत करण्यासाठी Design केलेले आहे. हे एक शैक्षणिक ऑप आहे. ज्याचा उद्देश प्रारंभिक प्राथमिक विद्यार्थ्यांना अक्षरांचे आवाज आणि मिश्रण शिकण्यास मदत करते.

## मोबाईल ॲप्लिकेशनचे शैक्षणिक उपयोग



- ① Phonic Genius App हे मनोरंजक ॲप आहे जे मरपूर शक्यता प्रदान करते.
- ② मुले ॲपच्या होमस्क्रीनवरून एक अक्षर किंवा अक्षरसंयोजन निवडून सुरुवात करतात. आणि नंतर त्यांना शब्दसेटच्या सुरुवातीला मध्यभागी किंवा उजवीकडे आवाज आहे का ते निवडतात.
- ③ यामध्ये 6000 हून अधिक शब्द 225 मध्ये गटवध केलेले आहे. आणि उच्च गुणवत्तेत आणि पुर्णपणे आनंददायक पध्दतीने सादर केलेले आहे.
- ④ यामध्ये ध्वनीत्मक धडे, शब्दलेखन, शब्दनमुने आणि Reverse ध्वनीशास्त्र यांचे एक शक्तिशाली संयोजन आहे.
- ⑤ शब्द कसे बोलायचे, कसे वाचायचे आणि कसे ओळखायचे ते अपाय्याने शिकण्याचा एक उत्तम मार्ग हे ॲप आहे.

1.5 अनुप्रयोग तपशिल :-

① आकार :- 47 एम.बी

## मौबर्डल ऑलिकेशन्ची वैशिष्टे, सुविधा व साधने



- ① Phonic Genius App हे विशेषतः मुर्बाना ध्वनीद्वारे शब्द ओळखण्यात आणि फरक करव्यास मदत करव्यासाठी design केलेले आहे.
- ② मजेदार व परस्पर संवादी गेम वापरून येथे 6000+ पेक्षा जास्त जास्त अद्वितीय शब्द समाविष्ट केले गेले आहे. मुर्बानी कॅम्बू नये म्हणून यात भरपूर शब्दसाठा आहे.
- ③ सर्वसमावेशक यादीसह 44 ध्वनी समाविष्ट करून ध्वनीपूर्ण करते.
- ④ हे अॅप दोन प्रकारे वापरू शकते Flash कार्ड्स डिस्प्ले आणि योग्य शब्द शोध्या.
- ⑤ विशिष्ट ध्वनींवर UK इंग्रजीपेक्षा उच्चार वेगळा असतो, परंतु हे App तुम्हाला शब्दांवर रेकॉर्ड करव्याची परवानगी देते.
- ⑥ या अॅपचे सवनि मोठे आकर्षण म्हणजे ते तुमच्या गरजेनुसार पुर्णपणे सानुकुलीत केले जाऊ शकते.
- ⑦ App मधील प्रवेशयोग्यता, वैशिष्ट्ये तुम्हाला font आकार, पार्श्वभूमी आणि रंग यांसारखी सेटिंग्ज बदलव्याची परवानगी देतात जेणेकरून मध्यम आणि सखोल गरजा असलेल्या



\* मोबाईल ऑप्लिकेशनचे शैक्षणिक महत्त्व / उपयोग



- ① आपल्या मुलांसह शब्दलेखन आणि विशिष्ट ध्वनी आणि विशिष्ट अक्षर गटांसह कार्ये करण्यास समर्थन देतात.
- ② शब्द कसे बोलायचे, वाचायचे, ओळखायचे ते श्याप्याने शिकण्याचा एक मार्ग म्हणजे फोनिक जागरूकता हे ऑप विशेषतः विद्यार्थ्यांना आवाजाद्वारे शब्द ओळखण्यास आणि वेगळे करण्यास मदत करण्यासाठी डिझाईन केलेले आहे.
- ③ त्यामध्ये नवीन शब्द असतात त्यामुळे मुले कधीही कंटाळ गार नाहीत.
- ④ सोप्या व्हे आहानात्मक, ध्वनीत्मक हायलाइट्स शिक्षणासाठी गति देतात. विद्यार्थी हायलाइट्सद्वारे प्रत्येक धड्यात जोर दिना जाणारा फोनम पाहू शकतात.
- ⑤ तुमची स्वतःची कोडे जोडण्याची क्षमता तुम्ही अमर्यादित नवीन शब्द जोडू शकता आणि स्वतःचा आवाज रेकॉर्ड करू शकता.

## मोबाइल ऑब्जिक्शनच्या मर्यादा :



- ① Phonic Genius App हे एक चांगले अॅप आहे परंतु ते सर्वांसाठी लेव्हलस उपयुक्त नाही.
- ② मी एकत्रिकरण प्रश्न सोडवण्याच्या अयोग्याचे नाही.
- ③ एखाद्या प्रश्नांचे चित्र क्लिक करू शकतो आणि नंतर एक स्टेप सोल्युशनसह टिप प्रतिसाद देतो.
- ④ हे अॅप लहान मुलांसाठी जितके उपयुक्त आहे तितके ते मोठ्या मुलांसाठी उपयुक्त नाही.
- ⑤ अॅप हे लहान मुलांसाठी उपयुक्त आहे मोठ्या मुलांसाठी ते एक वास्तविक आकर्षण असू शकते.

## मोबाइल ऑब्जिक्शनच्या सुधारणेसाठी सल्ला / सूचना :-

- ① हे अॅप सर्व वयोगटासाठी उपलब्ध करणे गरजेचे आहे.
- ② मोठ्या वयोगटातील मुलांसाठी जरा कंटाळवणे वाटते.
- ③ मोठ्या मुलांच्या शिकण्यात हे अॅप एक पाऊल मागे घेऊ शकते.

\* फोटो / स्क्रीन शॉट



\* सौंदर्य \*

- 1) <http://WWW.theappguruz.com/blog/best-educational-mobile-app#step3>
- 2) <http://WWW.digitaltrends.com/mobile/best-educational-apps>
- 3) <http://WWW.theappguruz.com/blog/best-educational-mobile->

# आभप्राय



पुणे विद्यापिठांतर्गत 2021-22 या शैक्षणिक वर्षात बी.एड अभ्यासक्रमांतर्गत एका शैक्षणिक मोबाइल ऑप-चा आढावा व अहवाल लेखन या प्रात्यक्षिकाचा अभ्यास करण्यात आला.

हे प्रात्यक्षिक कार्य करत असताना विविध घटकांचा वारकाईने अभ्यास करण्यात आला. मोबाइल ऑप-चा शैक्षणिक दृष्टीने कसा वापर करण्यात येतो. याचा अभ्यास करण्यात आला.

हे प्रात्यक्षिक कार्य करण्यासाठी मोबाइल ची तसेच सहकारी यांची मदत झाली. या प्रात्यक्षिक कार्यासाठी मार्गदर्शक प्राध्यापकांचे मोलाचे सहकार्य लाभले. त्यामुळे मी त्यांची शतशः आभारी आहे.

धन्यवाद ।