



# Raspberry Pi Foundation

## ऑन लाइन क्लब सत्राविषयी मार्गदर्शन

एक ऑन लाइन सत्र नियमितपणे निवडलेल्या वेळी आणि व्हिडीओ कॉन्फरन्सिंग किंवा लाइव्ह-स्ट्रिमिंग साधनाच्या मदतीने घेतले जाईल. ऑन लाइन ऑन लाइन सत्र म्हणजे प्रत्यक्ष भेटीपर्यंत आपल्या Code Club किंवा CoderDojo बरोबर एकत्र शिकण्याचे माध्यम आहे.

कम्युनिटी मेम्बर्सच्या अभिप्रायातून आम्ही ही मार्गदर्शक तत्वे तयार केली असून आम्ही सातत्याने ह्यांना अद्ययावत करतच राहू.

आपल्या क्लबमध्ये तीन किंवा तीस सदस्य असोआपण जाणून आहात की आपली कम्युनिटी सर्वोत्तम आहे. प्रत्येक क्लब अनुभव अद्वितीय आहे, त्यामुळे आम्ही आपल्या क्लबशी जुळवून घेण्यासाठी या मार्गदर्शन तत्वांशी आपण जुळवून घ्यावे असे आम्ही आपल्याला अजिजीने सांगतो.

## होस्टिंग ऑन लाइन सत्र पाच गुण:

- [1. सुरक्षा](#)
- [2. योग्य ऑन लाइन ऑन लाइन साधन कसे निवडावे](#)
- [3. डेटा संवर्धन आणि सुरक्षा](#)
- [4. तरुण लोक, पालक, आणि स्वयंसेवक ह्यांच्याशी संवाद](#)
- [5. आपल्या सत्राची रचना](#)

## 1. सुरक्षा

Raspberry Pi फाउंडेशनच्या सर्व उपक्रमांमध्ये, आम्ही सुरक्षेप्रती प्रतिबद्ध आहोत. कोणत्याही बालकांना, तरुणांना किंवा असुरक्षित प्रौढांना कोणत्याही पद्धतीच्या मानहानीला सामोरे जावे लागत नाही ह्यावर आमचा विश्वास आहे. आम्ही सर्व मुले, तरुण लोक, आणि असुरक्षित प्रौढांच्या कल्याणासाठी आणि त्यांना सुरक्षित ठेवण्यासाठी आपल्या सान्याचीच ह्याप्रती जबाबदारी आहे.

Raspberry Pi फाउंडेशनच्या [वर्तणूक रक्षण कोड](#) ऑन लाइन क्रियाकलाप तसेच फेस-टू-फेस भेटीबाबत लागू होते. तरुण आणि प्रौढांमधील गुणोत्तराविषयी फक्त फरक आहे ज्याद्वारे ऑन लाइन ऑन लाइन कामांसाठी नेहमी किमान दोन प्रौढ उपस्थित असले पाहिजेत. किमान एक प्रौढ नोंदणी कोड क्लब सकट असावा किंवा **CoderDojo** स्वयंसेवक असावा ज्याला उत्तम पार्श्वभूमी आहे.

इतर प्रौढ, स्वयंसेवक आणि पालक दोघांना ऑन लाइन सत्रामध्ये समाविष्ट होता येईल जर आपण नेहमी त्यांच्यावर नजर ठेवू शकला आणि तरुणांच्या खाजगी माहितीच्या हाताळणी ला लगाम घालू शकाल. कोणत्याही परिस्थितीत कोणीही एकाच तरुण माणसाबरोबर समोरासमोर सत्र घेऊ नयेत.

तुम्ही खालील गोष्टींची देखील खात्री करणे आवश्यक आहे:

- ✓ तरुण लोकांना आपल्या ऑन लाइन सत्रामध्ये भाग घेण्यासाठी त्यांच्या पालकांना संमती असणे आवश्यक आहे.
- ✓ एक पालक किंवा इतर प्रौढ ऑन लाइन सत्रा दरम्यान घरात उपस्थित असणे आवश्यक आहे. ते एकाच खोलीत असणे आवश्यक नाही, पण ते सत्रा होत आहे हे त्यांना माहित पाहिजे.
- ✓ बालकांनी मोकळ्या जागी बसून किंवा खोलीचे दार उघडे ठेवून सत्रा घ्यावे असे पालकांना विशेष सांगण्यात येत आहे.
- ✓ Raspberry Pi फाउंडेशनची लिंक पालकांना देण्यात येत आहे [safeguarding page](#), जेणेकरून त्यांच्या समस्या ते आमच्यापर्यंत पोहोचवू शकतील.
- ✓ तरुणांशी सर्व संवाद खुलेपणाने असावा आणि आपल्या विद्यार्थ्यांबरोबर आपण कोणत्याही अशा ऑन लाइन ऑन लाइन साधनांचा वापर टाळावा ज्यांमध्ये खाजगी संपर्क साधण्याची सोय आहे. जर विद्यार्थ्यांनी खाजगी संवाद साधून काही विचारले तरी आपण सार्वजनिक पद्धतीने त्याचे उत्तर देऊन संवादाला खुलेपण आणावे.
- ✓ सत्रा दरम्यान वेबकॅमचा वापर करणे ठीक आहे, मात्र घरातील साच्यांना हे सांगावे की कोणत्याही पद्धतीने स्क्रीनशॉट घेणे किंवा रेकॉर्डिंग करणे सक्त मनाईचे आहे.
- ✓ आपण तरुणांबरोबर सूचनांचे व्हिडीओ / फोटो शेअर केल्यास कृपया आपली जागा मुलांसाठी अनुकूल आहे आणि त्यात कोणतीही गैर वस्तू दिसणार नाही ह्याची काळजी घ्या. आपण शेअर केलेले फोटो/ व्हिडीओ किमान तीन वेळा पडताळून बघा आणि त्यात कोणतीही खाजगी माहिती दिसणार नाही, तुमची ओळख, घराचा पत्ता उघड होणार नाही ह्याची खात्री करून घ्या.
- ✓ तरुण लोक त्यांचे प्रोजेक्ट्स लिंक्स किंवा फोटो / व्हिडीओ द्वारे पाठवू शकतात, मात्र त्यांच्या पालकांना ह्याची कल्पना असल्याची खात्री करा. त्यांच्या पालकांच्या परवानगीनेच ते शेअर करतील ह्याची खात्री करून घ्या.
- ✓ कोणत्याही संप्रेषण साधन द्वारे विद्यार्थ्यांची कोणत्याही वैयक्तिक माहिती शेअर करू नका.

हे बघा [ऑन लाइन ऑन लाइन सत्र रेकॉर्डिंग साठी उत्तम पद्धती](#). आपण आमचे एखादे नियमित [थेट प्रक्षेपण देखील](#) सामील होऊन अनुभवू शकता.

## 2. योग्य ऑन लाइन ऑन लाइन साधन कसे निवडावे

ऑन लाइन ऑन लाइन क्लब सत्र घेण्यासाठी आपल्याला अनेक विविध साधने ऑन लाइन उपलब्ध आहेत ज्यांची कामाची पद्धती, किंमत आणि उपयुक्तता वेगळी असते. आपण 13 वर्षांखालील विद्यार्थी असल्यास, नंतर जवळजवळ सर्व ऑन लाइन साधने तुमच्या वतीने मध्ये साइन इन किंवा तुमची खाती अधिकृत करण्यासाठी त्यांच्या पालकांना आवश्यक ठरवतील.

केवळ खालील सुरक्षा कार्यपद्धती वापरण्यास परवानगी देणारी ऑन लाइन साधने वापरा:

- प्रत्येक सत्रासाठी मर्यादित प्रवेश किंवा खाजगी गुप, नव्या वापरकर्त्या ID बरोबर निर्माण करणे
- नव्या येणाऱ्यांची प्रवेशावर नियंत्रण आणण्यासाठी "प्रतीक्षा कक्ष" वैशिष्ट्य वापरणे. आपल्या खाजगी सत्र ID ला इतरांबरोबर सामायिक करू नका, आणि आपल्या क्लबचा भाग असणाऱ्या इतरांना त्यात प्रवेश देऊ नका.
- यजमान कोणालाही म्यूट करू शकतात आणि सत्रामधून हटवू शकतात.

ज्यांतून आपण निवडू शकतो अशी काही ऑन लाइन साधने आहेत:

- ऑन लाइन व्हिडिओ कॉन्फरन्सिंग साधने जसे की बिगब्लुबुटटन, सिस्को वेबएक्स, गूगल मीटिंग, आणि झूम. बघा [त्यांच्यातील तुलनांचे टेबल](#).
- व्हिडिओ प्रक्षेपण जसे की यूट्यूब लाइव्ह
- अशा क्लाउड क्लासरूम म्हणजे मायक्रोसॉफ्ट टीम्स आणि गुगल क्लासरूम
- ऑफिस 365 आणि गूगल डॉक्स म्हणून सहयोगी कार्यालय कामासाठी उत्तम पर्याय.
- आईस-ब्रेकर साधने म्हणजे काहूत! पॅडलेट
- फ्लिपग्रिड आणि स्क्रॅच स्टुडिओसारख्या साधने प्रदर्शित करण्यासाठीची साधने.

समाजाने वेगवेगळ्या माध्यमातून करण्याचा प्रयत्न केला आहे. त्यामुळे त्यांना फायदा होतो असे त्यांना समजले आहे:

- शिक्षणासाठी गुगल वर्कप्लेस, ज्यामध्ये गुगल मीट and गुगल क्लासरूम , शाळा आणि Dojo साठी मोफत आहे (coderdojo.com ईमेल वापरून).
- झूम ने त्यांच्या साधनामधील मोफत मूलभूत आवृत्तीमध्ये ((त्यांचा coderdojo.com ईमेल पत्ता वापरून) ) तात्पुरती 40-मिनिटांची मर्यादा शाळा आणि Dojo साठी उठवलेली आहे.
- एकत्र मायक्रोसॉफ्ट टीम्स किंवा गुगल क्लासरूम, आपण ऑन लाइन सत्रामध्ये दूरच्या गोष्टीदेखील नियंत्रित करू शकतो, प्रत्येक साधन तुम्हाला साहित्य पाठवणे, अभिप्राय घेणे, प्रश्न घेणे आणि थेट प्रक्षेपण करणे ह्यासारख्या सुविधा देतील.

आपण ऑन लाइन साधन निवडता, तेव्हा खालील बाबींचा विचार करा :

- ✓ आपले विद्यार्थी आधीपासूनच कोणते ऑन लाइन शिक्षणाचे साधन वापरतात का?त्यांना माहित असलेले साधन वापरल्यास त्यांना तुमच्या सत्रामध्ये सामील होणे सोपे होईल.
- ✓ हे साधन खाजगी संवाद तरुण आणि प्रौढांसाठी पुरवते का? ह्याने सुरक्षेचा धोका निर्माण होतो. त्यामुळे अशी साधने वापरणे टाळा किंवा आपल्या सत्रामध्ये ह्या सुविधांच्या वापरावर प्रबंध घाला.
- ✓ तरुणांनी ऑन लाइन अकाऊंट काढणे ह्या साधनांसाठी आवश्यक आहे का? बहुतांश साधनामध्ये ऑन लाइन खाते आवश्यक असून वापरकर्ता किमान 13 वर्षांचा असण्याची अट असते. आपण वॉरंट असलेल्या साधनांसाठी आवश्यक वयोगटापेक्षा लहान मुले तुमच्याकडे शिकण्यासाठी असतील , तर त्यांच्या पालकांना / काळजी घेणाऱ्यांना खाते उघडण्यास सांगून संपूर्ण सत्र चालू असताना मुलांच्या जवळपास राहण्यास सांगावे.
- ✓ विद्यार्थ्यांच्या कम्प्युटरवर हे साधन स्थापित करण्याची गरज आहे काय? असे असल्यास कम्प्युटर मालकी सारण्यांना ह्याचा फटका बसू शकतो.
- ✓ हे साधन अनेक ऑपरेटिंग सिस्टम आणि वेब ब्राउझरवर काम करते का आणि ते वापरण्यास मोफत आहे का? हे साधन कोणताही खर्च न आकारता सर्व सहभागी सर्वत्र उपलब्ध आहे याची खात्री करा.

### 3. डेटा संवर्धन आणि सुरक्षा

कृपया लक्षात घ्या की वैयक्तिक माहिती जर आपण जमा केली तर त्याची पूर्ण जबाबदारी तुमचीच असेल. माहिती सुरक्षा विषयक आपापल्या देशांतील सर्व तत्वांचे तुम्ही पालन कराल ह्याची काळजी घ्या. जीडीपीआर EU मध्ये लागू होते आणि कोणत्याही EU देशात आधारित सर्व तंत्रज्ञान प्रदाते ह्यांनी ह्या जीडीपीआर तत्वांचे पालन करणे आवश्यक आहे. तथापि, युरोपियन युनियन बाहेर आधारित कंपन्या असतील तर हे लागू असेलच असे नाही. म्हणून, आपण EU मध्ये राहत असाल आणि युरोपियन युनियन च्या बाहेर आधारित कंपनी द्वारे प्रदान केलेले एक ऑन लाइन साधन वापरू इच्छित असल्यास (उदा झूम अमेरिकन-आधारित कंपनीकडून आहे), आपल्याला कंपनी जीडीपीआर तत्वांचे पालन करित असल्याचे सुनिश्चित करण्यासाठी त्यांचे गोपनीयता धोरण तपासणे आवश्यक आहे. कृपया अधिक माहितीसाठी आपल्या देशातील संबंधित डेटा संरक्षण पर्यवेक्षकीय अधिकाऱ्यांना भेट द्या, कारण ते डेटा संरक्षण जोखमीवर नियमित अद्यतने प्रदान करतात.

विविध ऑन लाइन साधने दरम्यान निवडता तेव्हा, आपण साधने प्रदात्या कंपन्यांच्या सुरक्षा आणि गोपनीयता धोरणातील प्रत्येक धोरण नीट वाचल्याची खात्री करा. आपण खालील समस्या हाताळण्यासाठी ते कशी परवानगी देतात हे शोधले पाहिजे:

- ✓ वैयक्तिक डेटा वापर आणि संवर्धन मर्यादित:: फायली शेअर करताना केवळ आवश्यक आणि मर्यादित वैयक्तिक डेटा त्यात असावा. आपण आवश्यक अवसरेपर्यंतच गोळा केलेला डेटा जतन करावा आणि शक्य तितक्या लवकर हटवून टाकावा. कोणत्याही वैयक्तिक डेटा विषयक धोका कमी करण्यासाठी आणि व्यक्ती सापेक्ष अपेक्षा पूर्ण करण्यासाठी हे हिताचे ठरेल.
- ✓ कोणत्याही वैयक्तिक डेटावर हाताळणी साठी मर्यादा ठेवा: फक्त आवश्यक ज्यांना ते आत ऑन लाइन साध्याद्वारे हाताळणी ठेवून डेटा हाताळणी मर्यादित ठेवा.
- ✓ आपण वैयक्तिक डेटा गोळा केल्यास, आपण ते कसे वापरणार याबद्दल आपल्या सहभागी लोकांना सांगा आपण या स्पष्ट आणि पारदर्शक असणे आवश्यक आहे.
- ✓ साधन सुरक्षित आहे का?? <तपासासाधनाची गोपनीयता आणि कुकी धोरणे आणि आपण योग्य पातळीवर सुरक्षा आणि डेटा सेटिंग्ज सेट केले याची खात्री करा. साधनाची सुरक्षा पातळी मूल्यांकन करताना, खालील बाबींचा विचार करा:
  - साधनासाठी मजबूत पासवर्ड हवा आहे का?
  - वापरण्याच्या परवानगीनुसार आपण ह्यात विविध हुद्दे निर्माण करू शकता का?
  - एनक्रिप्टेड साधनाचा वापर करून संवाद आहे का?

### 4. तरुण लोक, पालक, आणि स्वयंसेवक ह्यांच्याशी संवाद

Raspberry Pi फाउंडेशन ची [सुरक्षा पॉलिसी पृष्ठ](#) लिंक असलेली सूचना देऊन पालक आणि स्वयंसेवकांना ऑन लाइन सत्र कधी घेतले जाईल ह्याची माहिती द्या. आपल्या ऑन लाइन सशांची लिंक आणि सामील होण्यासाठी आवश्यक कोणत्याही सूचना सामायिक करा (हे आपण आपले सत्र डिझाइन कसे केले ह्यावर अवलंबून असेल). आपण विद्यार्थ्यांसाठी कोणत्या उपक्रमांचे नियोजन केले आहे ह्याची माहिती देऊन आवश्यक ऑन लाइन प्रोजेक्ट्स किंवा PDF फाईल्स आवश्यकतेनुसार ह्यात शेअर करा.

- क्लब सत्राच्या व्यतिरिक्त तुमचे सर्व सुसंवाद नेहमी तरुणांच्या पालकांशी असावेत आणि थेट तरुणांशी कधीही नसावेत.
- जर क्लब मेम्बर सदस्यांच्या पालकांशी संपर्क साधता येत नसेल तर आपल्या नेमलेल्या स्थळी ह्याविषयी विचारावे.
- आपल्या ऑन लाइन सत्राचे तपशील सार्वजनिक ठिकाणी शेअर करू नका. केवळ आमंत्रित लोकांनाच अशाने आपल्या सत्रामध्ये सामील होता येईल.
- पालकांच्या मते जर त्यांच्या मुलाला त्यांच्या वैयक्तिक शिक्षण गरजा पूर्ण करण्यासाठी अतिरिक्त समर्थनाची गरज असल्यास ते सांगण्याची त्यांना संधी उपलब्ध करून द्यावी

## 5. आपल्या सत्राची रचना

आपण आपल्या ऑन लाइन सत्र आयोजित करण्यापूर्वी, सत्राची रचना डिझाइन आणि आपले साहित्य तयार ठेवा. आपले संसाधने आणि साधने सुरळीत चालू करण्यासाठी इतर आगामी सत्रा पेक्षा आपल्याला पहिल्या सत्रामध्ये जास्त वेळ लागेल. सत्र 60 - 90 मिनिटे कालावधीचे असावे अशी आम्ही आपल्याला शिफारस करतो.

सत्राच्या व्यवस्थापनाचा विचार करा:

- ✓ तरुण लोक आणि भाग घेणारे प्रौढ ह्यांना आपण कोणते उपक्रम आणि काय नियोजन केले आहेत ह्यांना आधी सांगा.
- ✓ तरुण लोक आणि भाग घेणारे प्रौढ ह्यांना आपण आचारसंहिता आणि वर्तनाच्या अपेक्षांविषयी आठवण करून देऊन येथे कोणतेही स्क्रीनशॉट घेणे , खाजगी संवाद हे सक्त मनाईचे आहे हे सांगा.
- ✓ आपण सत्रासाठी निवडलेले साधन कसे वापरायचे ह्याविषयी माहिती देण्यासाठी आणि सर्व तरुण लोक हे जाणून आहेत ह्याची खात्री करण्यासाठी दर सत्रामध्ये काही वेळ राखून ठेवा.
- ✓ आईस- ब्रेकर उपक्रम आपल्या सत्रामध्ये आवश्यक नेमा. हे केवळ मैत्रीपुरक हाय म्हणून आणि एकमेकांचे विचार इतरांना सांगून हे साध्य होऊ शकते.
- ✓ वय, सत्राची भाषा, मदतीची गरज ह्यांसारख्या तत्वांवर आपल्याला विद्यार्थ्यांना विभाजित करायचे असेल तर ते आधी ठरवा. काही ऑन लाइन साधनांमध्ये अनेक विविध रूम्स केल्या जाऊ शकतात किंवा अनेक व्हिडीओ सत्र केले जाऊ शकतात ज्यांत विविध गटांना तुम्ही विभागू शकता. पालकांना योग्य ती लिंक / लिंक्स आधीच देऊन ठेवा. आपल्या व्हर्च्युअल सत्राच्या वातावरणात किमान दोन प्रौढ क्लब लीडर आणि ब्रेकआऊट रूम असावी.
- ✓ सत्राच्या अखेरीस शोकेस पद्धतीने विद्यार्थ्यांना त्यांचे प्रकल्प आपल्यासमोर मांडता येतील अशी सोय करावी.

येथे सविस्तर माहिती देऊन [ऑन लाइन सत्र आयोजित करणे](#) आपल्या क्लब आणि डाउनलोड करण्यासारखे सत्र आयोजनाचे टेम्प्लेट देखील आपल्याला पुरवले आहे.